VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+CD+DVD € 12,99

Win Magazine

Semplicemente, Windows

LA RIVISTA DI FORMATICA TECNOLOGIA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

EDIZIONI MASTER

INCLUDE 1 CD

FEBBRAIO 2013
Anno XVI, n. 2 (175)
Periodicità mensile

Confessioni da un pirata

COSÌ SBLOCCO IL MIO CELLULARE!

Ecco come modifico il codice IMEI per superare le limitazioni imposte dal gestore telefonico

IL PARADISO FISCALE È SUL WEB

Illegale ma vero! C'è chi usa una moneta elettronica irrintracciabile per non pagare le tasse!

HARDWARE A DOPPIA VELOCITÀ

CPU, RAM, scheda grafica... tutti i segreti dell'overclock per "truccare" il PC e guadagnare GHz di potenza

IL KIT SOFTWARE DEL PERFETTO SMANETTONE

Dai laboratori di Win Magazine ecco il tool magico per avere gratis:

- 50 GB in più sul tuo PC e infiniti SMS
- Un motore di ricerca per film e musica
- Stazione meteo con le previsioni della tua città

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

UNA SMART TV A COSTO ZERO

Installa su qualunque televisore tutte le web app e divertiti on-line

Il tecnico hardware risponde

I consigli giusti per collegare la TV ad Internet

IL DUPLICATORE UNIVERSALE

Videogiochi da 20GB masterizzati su comuni DVD? Svelato il trucco per copie perfette

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

Entra con noi nella INTERNET INVISIBILE

dove Google non arriva!

È una Rete segreta, 10 volte più estesa del Web, dove circolano documenti riservati, film, software e tanto altro materiale hot pronto al download!

Trovi sempre quello che cerchi... e molto, molto di più!
Accedi a ipermercati virtuali dove tutto è sottocosto
Navighi anonimo e tieni alla larga gli spioni

ACCEDERE NON È FACILE! MA COI NOSTRI TRUCCHI E IL SOFTWARE ESCLUSIVO PUOI FARLO ANCHE TU!

Scatta la foto e strapazzala

Con la nostra guida passo passo scopri tutti i segreti del "ritocco creativo" in HD! Applicare **filtri**, **caricature**, **morphing**, **effetti pittorici** e **3D**... sarà un gioco da ragazzi

TEST DI LABORATORIO

INTERNET 4G A 100 MEGABIT

La banda ultra-larga per il mobile è arrivata. L'abbiamo testata in anteprima per svelarne pregi e difetti

TRUCCO DA GEEK

TI TELEFONO DALLA DIGICAM

Scopri come (ab)usare la fotocamera per videochiamare senza limiti e a costo zero

IN REGALO

MEGA 2013

100 volte più potente di eMule!

Accedi al nuovo canale segreto del filesharing e scarica tutto al doppio della velocità!

9 771128 592005

I AM EASY FOR EVERYONE

Full HD 1080 HDMI

I AM THE NIKON D3200.

Sono divertente e semplice come un gioco per bambini. Ti guiderò passo dopo passo per realizzare foto fantastiche già dal primo scatto. Con la nuova modalità "Guida", infatti, avrai un vero tutor integrato che renderà semplici anche le funzioni più avanzate, aiutandoti, con esempi fotografici, a comprendere come arrivare al risultato desiderato. Il sensore CMOS da 24.2 megapixel, il nuovo sistema di elaborazione delle immagini EXPEED 3 e l'ampia gamma delle leggendarie ottiche NIKKOR, inoltre, consentiranno di realizzare scatti e riprese video in FULL HD di qualità eccezionale. Potrai anche effettuare semplici modifiche on-camera non solo delle immagini ma persino dei filmati, selezionandone singole parti, eliminando delle scene o salvando i fotogrammi come immagini. In più, grazie all'accessorio WU-1a opzionale, potrai condividere le foto istantaneamente tramite social network ed e-mail! Non vedi l'ora di conoscermi? Scoprimi su **nikonreflex.it**

*La trasmissione wireless di immagini dalla fotocamera è possibile grazie all'adattatore wireless WU-1a (opzionale) per la comunicazione con dispositivi mobili Android. Il WU-1a supporta Android OS 2.3 o successivo per gli smartphone e Android OS 3.0 o successivo per i tablet; l'applicazione dedicata "Wireless Mobile Adapter Utility" è disponibile in download gratuito tramite i canali dedicati alla vendita delle apps Android.

4 ANNI GARANZIA

NITAL CARD assicura 4 anni di garanzia e assistenza più accurata con ricambi originali. Infoline 199.124.172. Per estendere la garanzia a 4 anni è necessario registrare il prodotto via web alle condizioni riportate all'interno della confezione o su **www.nital.it**

At the heart of the image **Nikon**

IN QUESTO NUMERO...

Entra con noi nella INTERNET INVISIBILE dove Google non arriva!

42

C'è una Rete segreta, 10 volte più estesa del Web, dove circolano documenti riservati, film, software e tanto altro materiale hot pronto al download!

- ✔ Trovi sempre quello che cerchi... e molto, molto di più!
- ✔ Accedi a ipermercati virtuali dove tutto è sottocosto
- ✔ Navighi anonimo e tieni alla larga gli spioni

ACCEDERE NON È FACILE! MA COI NOSTRI TRUCCHI E IL SOFTWARE ESCLUSIVO PUOI FARLO ANCHE TU!

Scatta la foto e strapazzala

Con la nostra guida passo passo scopri tutti i segreti del "ritocco creativo" in HD! Applicare **filtri**, **caricature**, **morphing**, **effetti pittorici** e **3D**... sarà un gioco da ragazzi

96

L'hi-tech è mobile!

Se il 2012 si era chiuso con qualche dubbio, l'anno appena iniziato fa subito chiarezza sulle future tendenze hi-tech: tutti i produttori hardware sono ormai orientati verso nuove tecnologie mobili e il 2013 si preannuncia già ricco di tante e succulenti novità per ciò che riguarda il mercato degli smartphone e dei tablet. Bastano tre notizie a farci capire subito cosa ci aspetta nei mesi a venire. La più clamorosa arriva da Samsung che, non paga del successo dei suoi numerosi Galaxy, ha ufficializzato la commercializzazione di nuovi smartphone basati su Tizen OS, un sistema operativo frutto della collaborazione con Intel. Dal canto suo, una Apple ancora in cerca di una nuova identità è già al lavoro su iPhone 6 e iPhone Mini. Infine Google, che dopo l'acquisizione di Motorola ha annunciato nuovi e rivoluzionari X Phone. Senza dimenticare che Canonical, la software house che distribuisce Ubuntu Linux, ha già rilasciato agli sviluppatori una versione mobile del suo sistema operativo (ne parliamo a pagina 74). A fare da contraltare a tutte queste novità arriva la conferma ad alcune voci che circolavano da tempo: nell'era dei tablet, il 2013 manderà in pensione i netbook, surclassati dagli efficienti Ultrabook e dai nuovi modelli ibridi (dai un'occhiata a pagina 20 per capire di cosa stiamo parlando). Insomma, nel nuovo anno ci sarà davvero di che divertirsi e come sempre Win Magazine sarà al tuo fianco per guidarti nel mare magnum della tecnologia e indicarti i prodotti più interessanti e davvero rivoluzionari!
Buona lettura a tutti

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

Rubriche

NEWS 6
Le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 16
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 20
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 37
Il nostro spazio esclusivo sul Web

PAUSA CAFFÈ 70
50 cose geek da fare almeno una volta nella vita

I CORSI DI WIN MAGAZINE 125
Alla scoperta degli aspetti più reconditi di Windows e delle componenti hardware installate nel tuo computer

L'angolo del relax

Sommario

Anno XVI - n.ro 2 (175) - Febbraio 2013
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORATORI: A. Longo, A. Guida, D. Caruso, D. Budelacci, F. Lippo, F. Mannarino, G. Garro, G. Racciu, G. Calise, L. Corvi, L. Barbieri, M. Antoniou, T. Zaffino, T. Trua, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Fabio Marra
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, F. Maddalone, E. Monaco

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.R.L.
Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it
Roma: Via A. Bertoloni, 29 - 00197 Roma - Tel. 06 45618900
advertisingRM@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 31/03/2013
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC di Inzago S.C. IBAN: IT47X0859233200 000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: COP.TIP. Industrie Grafiche SOC. COOP. - via Gran Bretagna, 50 41100 MODENA
DUPLICAZIONI: Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs); Ecofina S.P.A., Via dell'Aprica, 16 - 20158 - Milano

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1
Finito di stampare nel mese di Gennaio 2013

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS
Certificato n. 7255 del 14.12.2011

112
Il kit software del perfetto smanettone
Il tool magico per avere gratis 50 GB si Web disk, infiniti SMS ed un motore di ricerca per film e musica

105
Ti telefono dalla digicam
Come usare la fotocamera per videochiamare senza limiti e a costo zero

92
una Smart TV a costo zero
Installa su qualunque televisore tutte le web app e divertiti on-line

INTERNET
42 Internet invisibile
C'è una Rete segreta dove circolano documenti riservati, film e software pronti al download

48 WinMega 2013: il P2P è facile
Più sicuro di eMule, più facile di µTorrent, più veloce di MegaUpload! Ecco come scaricare a mille dal P2P

54 Masterizzatori per tutta la LAN
In pochi clic possiamo condividere l'unità ottica di un PC e utilizzarla da qualsiasi PC della nostra rete

55 Sapevi che...
- Con Street View esploriamo on-line le più belle piste da sci
- Basta un semplice tweet per comandare da remoto il nostro computer di casa

SISTEMA
56 Windows torna come nuovo
Le dritte e i software completi per un sistema operativo più potente, versatile e inattaccabile

62 Tutto sulle app per Windows 8
Che siano progettate per la nuova modalità grafica o per quella tradizionale desktop, le applicazioni sono la linfa vitale del nuovo OS

69 Sapevi che...
- Eseguendo una semplice procedura in Windows 8 è possibile cambiare il Product Key
- Effettua un copia&incolla di contenuti in nuovi file direttamente dal menu contestuale

ANTIVIRUS&SICUREZZA
84 I nuovi virus qui non entrano
Proteggi il PC da ogni possibile minaccia e pericolo proveniente dal Web. È tutto gratis!

AUDIO&VIDEO
88 Videoediting fai da Web
Crea filmati in alta definizione da pubblicare su YouTube. Non installi nulla... fa tutto il browser

92 Una Smart TV a costo zero
Installa su qualsiasi televisore le Web App e divertiti on-line. Si fa così!

GRAFICA DIGITALE
96 Scatta la tua foto e strapazzala
Così trasformi anonimi scatti in spettacolari opere d'arte o creativi fotomontaggi digitali

100 L'iPad comanda la fotocamera
Ecco come trasformare il tablet Apple in un pratico telecomando virtuale per le fotocamere reflex

102 L'evoluzione della fotografia
Le nuove digicam si connettono al Web, scaricano app e scattano foto come vere reflex. Ecco le più evolute per immagini impareggiabili

105 Ti telefono dalla digicam
Usando l'app Skype su una digicam con Android puoi effettuare chiamate e videochiamate verso i tuoi amici

UTILITÀ&PROGRAM.
106 Hardware a doppia velocità
CPU, RAM, scheda grafica... tutti i segreti dell'overclock per guadagnare GHz di potenza dal tuo computer

111 Il salvagente per l'hard disk
Con la formattazione a basso livello riesci a recuperare un disco non più riconosciuto da Windows

112 Il kit software dello smanettone
Il tool magico per avere 50 GB di Web disk, infiniti SMS ed un motore di ricerca per film e musica

OFFICE
114 Risparmia sulle tasse col PC
Vuoi mettere da parte 2.000 euro all'anno? Ecco come fare con il nostro foglio esclusivo

117 Sapevi che...
- Con un add-in per Word elimini i dati sensibili dai documenti da rendere pubblici
- In Excel possiamo creare celle che mostrano immagini al passaggio del mouse

GIOCHI
120 Burraco? Sì, ma su Internet
Sediamoci ad un tavolo verde on-line e partecipiamo ad emozionanti partite a carte

122 Il duplicatore universale
Videogiochi da 20 GB masterizzati su comuni DVD? Svelato il trucco per copie perfette

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

SVILUPPO DI APPLICAZIONI WEB DALLA A ALLA Z

Con la continua evoluzione delle tecnologie relative al Web è sempre più importante garantire elevati standard di qualità, per ridurre i costi di gestione delle applicazioni. **In questo libro vengono raccolte le migliori pratiche di PHP per lo sviluppo di applicazioni professionali**, per il Web e non solo. Scritto da professionisti del settore, il volume raccoglie utili consigli ed esempi pratici provenienti da anni di esperienza nello sviluppo con PHP. Aggiornato all'ultima versione del linguaggio, il libro affronta anche le ultime novità quali i namespace, le funzioni anonime (closure), gli iterator e i recentissimi traits.

IN EDICOLA

UNA MELA TUTTA DA MORDERE

È in edicola il nuovo numero del mensile dedicato agli utenti Mac con una novità: al via il corso **PRIMI PASSI Mac & iPhone**.

IN EDICOLA

L'ALBUM DELLE MERAVIGLIE

C'è una grossa novità in edicola: per la gioia dei più piccini arrivano i divertenti e colorati stickers dell'Albero Azzurro, la rivista ufficiale della trasmissione televisiva per bambini più longeva della televisione italiana. **La raccolta di figurine è organizzata in maniera tale da far scoprire i fantastici mondi** ai più piccoli: il regno degli animali; i fiori e le piante; i dinosauri; i popoli; le città del mondo; lo sport e tanto altro ancora. Ogni bustina contiene 5 figurine di cui una speciale, da collezionare e rivedere tutte le volte che si vuole!

IN EDICOLA

PINGUINO SEMPRE IN FORMA!

Linux Magazine di questo mese ti regala **Doctor Linux DVD** la distro esclusiva per risolvere i problemi di avvio e recuperare i file persi

IN EDICOLA

Nuove regole per il controllo del Web

A Dubai si è discusso del futuro di Internet e dell'accesso alla Grande Rete, tra chi chiede un maggiore controllo e chi si erge a paladino delle libertà. Ecco tutti i retroscena

Dai lavori dell'ultima conferenza dell'ITU (www.itu.int), l'Agenzia ONU per le telecomunicazioni, è iniziata una nuova guerra fredda digitale. Si è infatti creata una spaccatura, tra Paesi diversi, sulle regole che devono governare Internet e le telecomunicazioni nei prossimi anni. Lo scopo della conferenza che si è tenuta a Dubai dal 4 al 14 dicembre scorso era quello di aggiornarle (le attuali risalgono al "lontano" 1988) ma il nuovo testo è stato firmato solo da 89 Paesi su 193; perlopiù da quelli in via di sviluppo, capeggiati da Russia, Cina, Brasile e Arabia Saudita, più alcuni africani. Si sono opposti invece con forza Regno Unito, Stati Uniti, Canada, che quindi continueranno ad applicare le vecchie regole.

Guerra fredda digitale?

Nel momento in cui scriviamo, l'Italia e altri Paesi europei stanno ancora prendendo tempo, ma anche secondo gli osservatori più attenti è altamente improbabile che firmino il nuovo accordo. Il problema? Il nuovo trattato assegna un ruolo più importante ai singoli governi per le questioni riguardanti il controllo e la gestione di Internet. Dice, ad esempio, che tutti gli Stati sono ugualmente importanti per la governance della Grande Rete, così da **"assicurarne la stabilità, la sicurezza, la continuità e il suo futuro sviluppo"**. Un secondo articolo dell'accordo dà invece ai governi il compito di contrastare le **"comunicazioni elettroniche non richieste"**. Secondo i firmatari e l'ITU, le nuove regole accompagneranno la diffusione di Internet nei Paesi poveri. Russia e Cina, in particolare, accusano le vecchie regole di essere sbilanciate a favore dell'autorità del governo USA.

Gli Stati Uniti, dal canto loro, ribattono invece che adesso nessuno regna su Internet e che il suo sviluppo viene gestito da diverse organizzazioni indipendenti. Gli oppositori al nuovo trattato, tra i quali c'è anche Google, definiscono pericolosa l'intromissione dei governi nelle faccende che riguardano Internet. Per esempio, con la scusa di contrastare le già citate comunicazioni elettroniche non richieste potrebbero bloccare non solo lo spam (un'azione positiva e comunque sempre auspicabile) ma anche contenuti sgraditi ad un eventuale regime o al governo di turno. In Europa, comunque, al momento non dovrebbe cambiare niente. Ma si è comunque venuta a creare una situazione di conflitto a livello mondiale che potrebbe esplodere nei prossimi mesi. Risultato: nessuno può più scommettere che le regole alla base della Rete restino per sempre le stesse che abbiamo avuto finora. E per molti questo potrebbe rappresentare un vero pericolo per la libertà di comunicazione. La speranza è che i governi alla fine trovino un accordo che continui a garantire a tutti l'accesso senza limiti al Web. Staremo a vedere!

Il Segretario Generale ITU Hamadoun I. Touré apre i lavori della conferenza WCIT 2012 di Dubai.

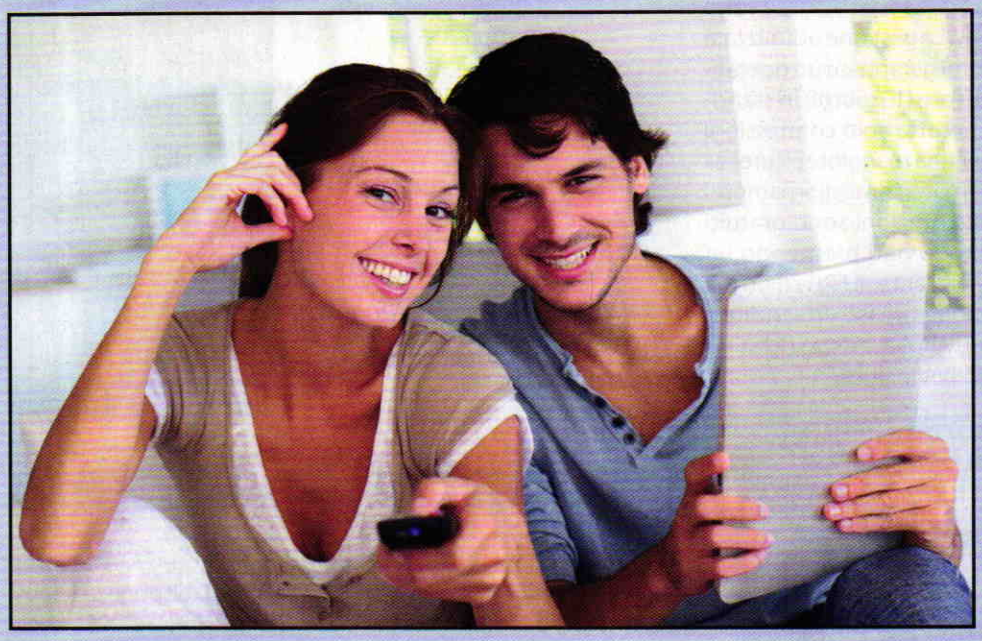
TESTO INTEGRALE DELL'ACCORDO ITU
Win extra

Anche l'Italia aveva un suo delegato al WCIT 2012 di Dubai, ma il nostro Paese, come altri in Europa, non ha ancora firmato l'accordo raggiunto.

Se la televisione si fonde con Internet

Da un'indagine sui social media emerge che il 61% della popolazione americana naviga mentre guarda la TV

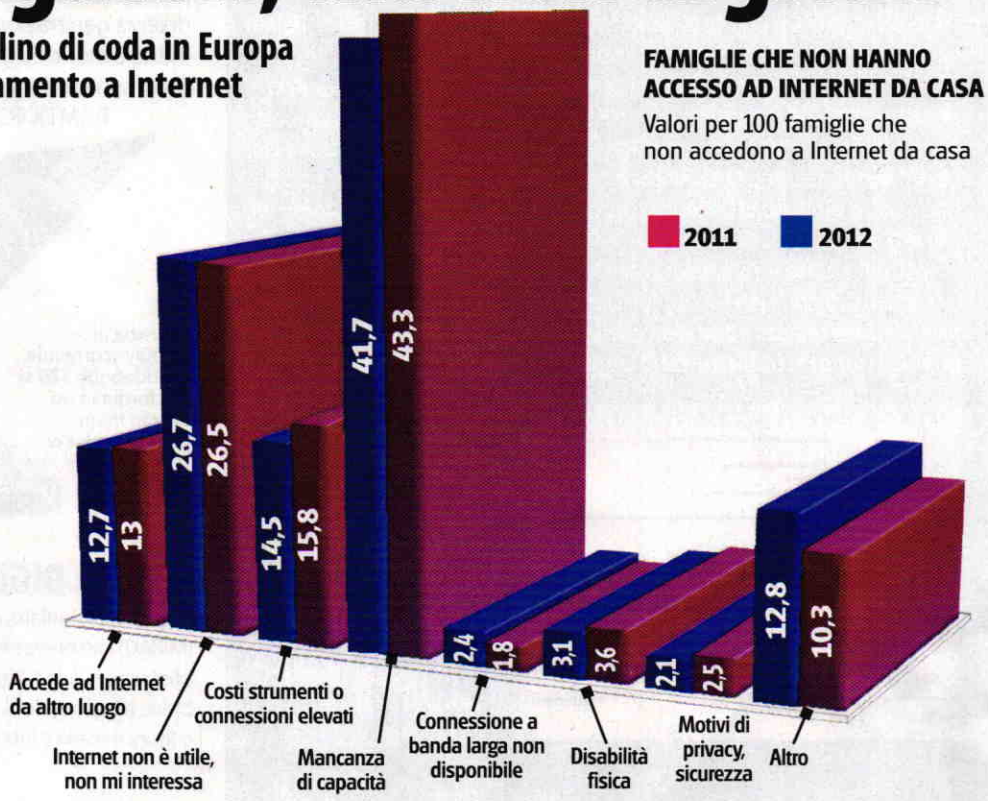
I media tradizionali stanno sempre più incontrandosi con i social network. Quasi ogni trasmissione presenta ormai un hashtag con cui poter commentare in diretta da Twitter. Alcuni di questi sono poi letti o mandati in sovraimpressione. Ciò denota che molti telespettatori navigano mentre guardano la TV. Socially Aware Blog (www.sociallyawareblog.com) ha pubblicato un'infografica con statistiche eseguite sulla popolazione statunitense riguardanti il tempo speso dagli utenti sui social network e come questo influisca e si sovrapponga a quello speso guardando la TV. Gli utenti trascorrono in media 6,75 ore mensili su Facebook, seguono Tumblr e Pinterest, Twitter è quarto con 21 minuti. I valori sono cambiati nel tempo: il social networking è passato dalle 2,7 ore mensili del 2006, alle 6,9 ore mensili del 2011. La visione della TV on-line è passata invece dalle 6,3 ore nel 2006 a 23,1 ore nel 2011. Inoltre si segnala meno socializzazione di persona, meno attenzione per i familiari e meno TV tradizionale. In pratica, Internet sta rubando un po' di tempo alle relazioni reali, trasformandole parzialmente in relazioni virtuali. È interessante notare, inoltre, come il 65% dei possessori di tablet naviga su Internet mentre guarda la TV. Tra questi, il 60% delle donne e il 44% degli uomini visita un social network. Complessivamente, il 10% degli utenti guarda la TV e naviga sul sito della rete che sta guardando. Il 29% guarda la TV e usa Facebook. Al momento non ci sono dati riguardanti il nostro Paese, ma è facile immaginare numeri altrettanto simili.



Italiani navigatori, ma non digitali

L'Istat conferma la posizione di fanalino di coda in Europa per il nostro Paese in fatto di collegamento a Internet

L'Italia è in coda all'Europa in quanto a connessioni a Internet, secondo quanto pubblicato dall'Istat (www.istat.it) nell'ultimo **Rapporto su Cittadini e Nuove Tecnologie.** Alla fine la quota di famiglie che dispone di un accesso al Web è pari al 55,5%, dato stabile, mentre è aumentata la percentuale di quelle che accedono mediante la banda larga, che sono ora il 48,6%. A farla da padrona è però il digital divide. A incidere sono sia i costi elevati per l'acquisto di PC e strumenti per l'accesso ad Internet, sia quelli per le connessioni a banda larga. Dal quadro Istat emerge che l'Italia è al ventiduesimo posto in Europa, dietro a Lituania e Lettonia. Impressionante sapere che **"il 43,3% delle famiglie dichiara di non possedere un accesso a Internet perché non ha le competenze per sfruttarlo"**. Di questi, il 26,5% considera Internet inutile e non interessante!



Il cordless universale

Fritz!Fon si adatta alle stazioni DECT di qualsiasi produttore, permette le chiamate in conferenza e integra numerose funzioni Internet

Il nuovo telefono cordless FRITZ!Fon M2 di AVM (www.fritzbox.eu) funziona anche con stazioni base DECT di altri produttori. Il dispositivo di fascia alta per la linea fissa e la telefonia VoIP presenta una qualità audio eccellente (HD) e integra servizi Web quali e-mail, Internet radio, lettore feed RSS e podcast. L'M2 integra numerose funzioni per la telefonia tra cui il vivavoce, la composizione rapida ed il babyfon. Intuitivo l'accesso alla segreteria telefonica e alla rubrica. Attivando la modalità operativa DECT Eco si disattiva l'emissione del segnale radio, ad esempio quando il telefono e la stazione base sono in stand-by. La gestione ottimizzata dei consumi garantisce un'operatività di 240 ore (10 giorni) in stand-by. L'M2 accetta solo connessioni cifrate, per una maggiore sicurezza delle chiamate. Gli aggiornamenti con nuove funzioni sono gratuiti e vengono avviati premendo un semplice pulsante. Il FRITZ!Fon M2 è disponibile presso i rivenditori autorizzati AVM al prezzo di listino di 49 euro IVA inclusa.

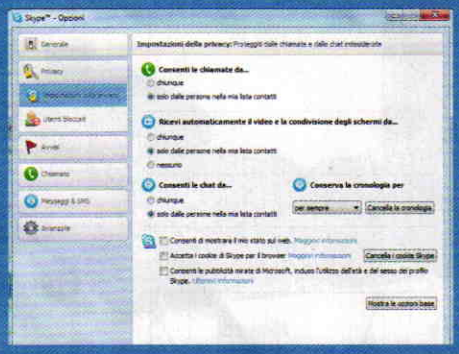
Compatibile con le reti telefoniche di tutti gli operatori, il FRITZ!Fon M2 permette anche di controllare l'e-mail e ascoltare le Web radio.

APPLE CAMBIA LA GARANZIA

Alla fine Apple si è adeguata alla garanzia legale di conformità definita dal Codice del Consumo. Lo ha confermato l'Autorità Garante della Concorrenza e Mercato (www.agcm.it), mettendo fine alla querelle iniziata nel 2011, quando Apple venne condannata a 900mila euro di multa per pratiche commerciali scorrette. Fino al 10 novembre scorso, l'azienda ha continuato a fornire informazioni imprecise sulla garanzia biennale, favorendo implicitamente la vendita del suo servizio Apple Care Protection Plan.

Skype? Prova a cancellarti!

Il Garante per la privacy italiano (www.garanteprivacy.it) ha inoltrato una richiesta formale a Skype, di recente acquisito da Microsoft per la cifra di oltre 8 miliardi di dollari, per ottenere informazioni circa il trattamento dei dati degli utenti iscritti al servizio VoIP. Tutto è iniziato con la segnalazione di un utente italiano che si è lamentato circa l'impossibilità di rimuovere definitivamente il proprio account, decidendo di mettersi in contatto con i responsabili del servizio di telefonia VoIP per ricevere delucidazioni sulla questione. Come è possibile leggere nel documento inviato dal Garante ai vertici di Skype, alla richiesta di cancellazione da parte dell'utente, la società avrebbe replicato che tale operazione è possibile a patto di verificare l'identità del richiedente, oltre all'indicazione del mese e dell'anno della creazione dell'account. Con la richiesta formale, il nostro Garante vuole valutare le implicazioni della procedura sulla protezione dei dati personali, con particolare attenzione ***"al rispetto dei principi di pertinenza e di non eccedenza dei dati rispetto alle finalità per le quali essi sono raccolti e trattati"***. Leggendo la pagina delle FAQ di Skype si scopre inoltre che non è possibile eliminare un account o cambiarne il nome una volta creato. È però possibile eliminare i dati personali che sono conservati nel profilo dell'utente, rendendo in tal modo impossibile agli altri di eseguire ricerche basate su tali dati.



Il convertibile più atteso

Il nuovo Slidebook S20 (www.msi.com) è il più chiacchierato supersottile Ultrabook convertibile (funge anche da tablet). Linee eleganti, tocco morbido, prestazioni potenti, angolo visivo variabile, leggero (1,16kg). L'S20 integra processori Intel Core i5 Ivy Bridge di terza generazione, più performanti e meno esigenti in termini di consumo energetico. Supporta RAM DDR3-1333, integra due porte USB 3.0 e supporta interfacce SATA 6 Gb/s e PCIe 3.0. L'S20 dispone dei nuovi chip integrati Intel HD4000, capaci di migliorare notevolmente la fluidità della grafica per il gioco 3D. Supporta le nuove Microsoft DirectX 11, OpenCL v1.1 e OpenGL 3.1. Lo schermo IPS da 11,6 pollici offre oltre 350 lumen di luminosità e supporta la risoluzione 1920x1080 Full HD. L'S20 Slidebook rappresenta l'equilibrio ideale tra tablet e notebook tradizionali. L'esclusiva cover scorrevole permette l'uso del dispositivo in qualsiasi angolazione, mentre il touchscreen capacitivo offre 10 punti di controllo tattili.

Grazie al display scorrevole, lo Slidebook S20 si trasforma in un attimo in un pratico tablet o in un potente Ultrabook.

GOOGLE DIGITALIZZA LE BIBLIOTECHE

Dopo aver stipulato, nel 2010, un accordo col Ministero per i Beni Culturali (MiBAC) che prevede la digitalizzazione del patrimonio librario delle biblioteche italiane, BigG (www.google.it) è passata alla fase operativa. Entro breve tempo, quindi, potremo consultare da PC e tablet i capolavori della cultura italiana e internazionale rimanendo seduti sul divano di casa nostra.

L'iTV di Apple arriva nel 2014

Non appena si sono rincorse le voci riguardo ad una possibile SmartTV di Apple (www.apple.com), erano in molti a credere che i televisori sarebbero potuti essere presentati entro la fine del 2012, mentre i più scettici pensavano al 2013 come data più probabile per il loro lancio. Secondo alcune indiscrezioni raccolte dal Taiwan Central News Agency, il 2013 sarebbe invece da escludere. Occorrerà aspettare fino al 2014. Le voci sostengono inoltre che il produttore cinese Foxconn starebbe testando diversi modelli di Apple TV, con dimensioni che vanno da 46 a 55 pollici. Nei prossimi mesi ne sapremo sicuramente di più.

Bisognerà attendere il 2014 per accendere la prima SmartTV di Apple, già soprannominata iTV!

Il Surface adesso è Pro

Microsoft rilascia la nuova versione del suo tablet con Windows 8 compatibile con la piattaforma Win32

La versione Pro del tablet Surface di Microsoft (www.microsoft.it), quella compatibile con la piattaforma Win32 e potenzialmente più interessante per un'ampia platea di utenti, rilasciata a gennaio 2013, è disponibile in USA in due modelli, uno da 64 GB al prezzo di 899 dollari e l'altro da 128 GB al prezzo di 999 dollari. Ciascuno dei modelli sarà dotato di pennino ma non includerà la Touch Cover o la Type Cover, per le quali occorre sborsare a parte rispettivamente 120 e 130 dollari, rispettivamente. Oltre alla CPU Intel Core i5 Ivy Bridge, il tablet, che pesa 900 grammi ed è spesso 14mm, integra uno schermo ClearType da 10,6" con risoluzione Full HD (1920x1080 pixel). A disposizione anche una porta USB 3.0 e una Mini DisplayPort (che supporta risoluzioni fino a 2560x1440 pixel) Surface Pro dovrebbe essere in grado di fornire un'autonomia di circa 5 ore.

Il display ClearType da 10 ,6" del Surface Pro può essere utilizzato anche col pennino fornito in dotazione.

Riprese video senza tremolii

Mercalli V2 di ProDAD è un software che utilizza il 3D video stabilization, algoritmo che stabilizza autonomamente gli assi X, Y e Z della telecamera, permettendo di ottenere, di conseguenza, immagini più stabili in fase di post-produzione. Mercalli impiega anche alcune opzioni uniche, come le Dynamic Camera Options, che consentono di controllare con precisione il livello di stabilizzazione in modo da ottenere il risultato desiderato in qualsiasi situazione. Con l'efficiente Rolling Shutter Correction, inoltre, si possono correggere i problemi di alcune telecamere durante le riprese panoramiche veloci. Durante la stabilizzazione, l'opzione è in grado di rimuovere anche le oscillazioni e le distorsioni del video. Altra novità tra le opzioni di proDAD è lo Smart Border, che riduce la necessità di ingrandimenti durante la stabilizzazione, lasciando i margini originali del video. ProDAD, infine, ha appena lanciato un nuovo prodotto, il Defishr, che consente di correggere in maniera totalmente automatica l'effetto fisheye dei sistemi di ripresa grandangolari.

In esclusiva solo per i lettori di Win Magazine, ProDAD propone uno sconto del 20% sull'acquisto di Mercalli V2. È sufficiente collegarsi al sito www.editingstore.it e completare l'ordine usando il codice promozionale MERCV2WMES.

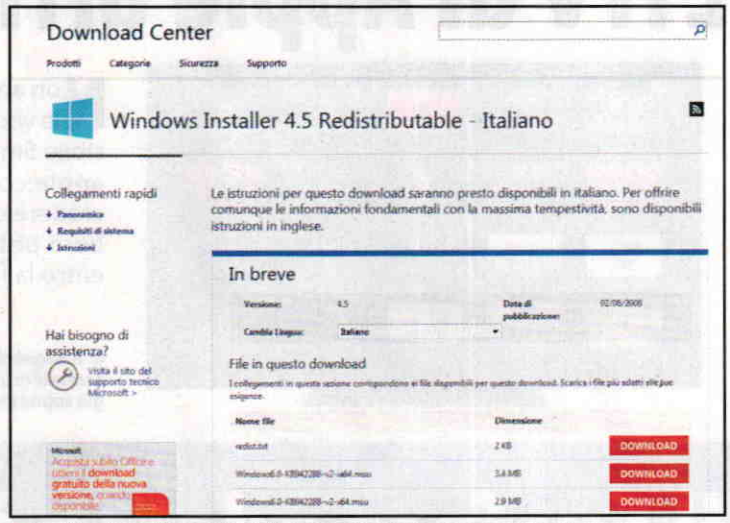
Grazie a questa imperdibile offerta sarà possibile acquistare Mercalli V2 SAL (standalone) a 121,00 euro anziché 151,25 euro e Mercalli V2 Pro (standalone+plug-in) a 196,28 euro anziché 254,00 euro.

TUTORIAL IN PDF

L'ESPERTO DI SISTEMA RISPONDE...

WINDOWS INSTALLER MI BLOCCA IL COMPUTER

Ho dei programmi, tipo Office 2000, che vorrei disinstallare per installare versioni più recenti. Seguendo la procedura normale di disinstallazione, però, compare un messaggio in cui mi si informa che l'impostazione di sistema lo vieta. Ho quindi provato all'avvio del computer a premere *F8* per eseguire la stessa operazione, ma anche in *Modalità Provvisoria* è stato impossibile accedere al servizio Windows Installer. In più, a video compare un messaggio d'errore che mi informa che ciò può verificarsi quando Windows Installer non è stato installato correttamente. Potete indicarmi



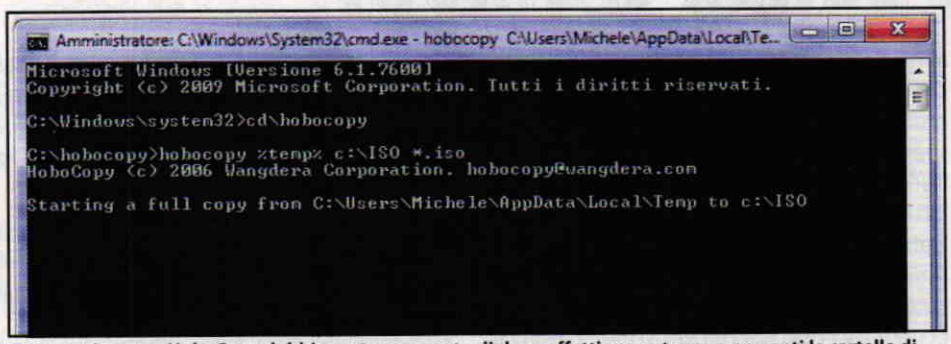
Se si ha difficoltà a disinstallare vecchi programmi dal PC, proviamo ad aggiornare Windows Installer.

IL DISCO DI RIPRISTINO DI WINDOWS FINISCE NELLA PENDRIVE

Dopo aver letto l'articolo *Windows non va? Usa una pendrive*, pubblicato su Win Magazine 168 a pagina 46, ho provato a creare un disco di ripristino così come descritto nel Macropasso B: sono infatti in possesso di un Asus EeePC Asus 1225 senza masterizzatore. La procedura è stata eseguita alla lettera, ma non potrà mai funzionare in quanto il comando lanciato da HoboCopy ricerca la directory *\Users\amministratore\Appdata\Local\Temp* che non esiste in quanto sostituita da *Utenti\Amministratore\AppData\Local\Temp*: il programma, quindi, non riesce a completare l'operazione. Come procedere?

Onofrio

Ricordiamo, innanzitutto, che HoboCopy serve per copiare i file utilizzati da sistema (che altrimenti risulterebbero bloccati) e questa caratteristica è utile in particolare per spostare su chiavetta il file ISO del DVD di ripristino. La procedura del backup di Windows crea un file immagine nelle cartelle temporanee. Poiché non abbiamo un masterizzatore per trasformare quella ISO in un DVD fisico, ricorriamo a HoboCopy per trasferire il file (altrimenti bloccato dal sistema). Il programma funziona da riga di comando. Innanzitutto, scriviamo ***cmd*** nel menu ***Start***: tra i risultati selezioniamo la voce ***cmd.exe*** col tasto destro del mouse e clicchiamo su ***Esegui come amministratore***. Avviato il ***Prompt dei comandi***, dobbiamo posizionarci all'interno della cartella dove abbiamo messo ***HoboCopy*** e poi impartire i comandi per la copia. Il percorso da digitare deve ovviamente corrispondere a quello in cui è presente il file ISO. Per semplificare, possiamo scrivere ***hobocopy %temp% C:\ISO *.iso*** dopo aver creato in ***C:*** una cartella di nome ***ISO*** (o con un altro a nostro piacimento: l'importante è poi scriverla uguale nel comando). Con ***%temp%*** riusciamo invece a raggiungere automaticamente la cartella temporanea dov'è archiviato il file ISO. Con ****.iso***, infine, copiamo tutti i file con quell'estensione lì presenti (si presume ci sia solo quello corrispondente al file creato per il ripristino). Rinominiamo poi a piacere il file (che altrimenti ha un nome troppo complesso), nella nuova cartella. Con un programma come UNetbootin possiamo poi creare una chiavetta di avvio con quel file ISO che equivale, a tutti gli effetti, al DVD di ripristino. Avviamo il software, che non richiede installazione, spuntiamo ***Immagine disco*** e accertiamoci che il percorso ***Unità*** sia quello della chiavetta USB collegata al computer. Clicchiamo sul ***pulsante con i tre puntini*** e indichiamo il percorso in cui abbiamo archiviato il file ISO, selezionandolo con ***Apri***. Avviamo il trasferimento dei dati con ***OK*** e completiamola con ***Esci***. Per avviare il computer dalla pendrive dobbiamo configurare il BIOS. Per farlo, accediamo al ***Boot menu*** premendo ***F2*** (oppure ***F10***, ***F11*** o ***Esc***, a seconda del modello di netbook), selezioniamo ***Removable Devices*** o ***USB*** e premiamo un tasto qualunque quando richiesto.



Per copiare con HoboCopy dobbiamo tenere conto di dove effettivamente sono presenti le cartelle di origine e di destinazione.

HOBOCOPY E UNETBOOTIN
Li trovi sul ☑CD ☑DVD ☐WEB

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

come procedere per risolvere questo fastidioso problema? Sul Pc è installato Windows XP.

Giuseppe

Dal menu ***Start/Esegui*** in Windows XP (si tratta di un problema che si presenta solo su questa versione del sistema operativo) digitiamo ***%windir%\system32***, premiamo ***Invio*** e prendiamo nota del percorso del file ***MsiExec***: dovrebbe essere ***C:\Windows\system32\MsiExec.exe***. Accediamo al registro di configurazione (da ***Start/Esegui*** digitiamo ***regedit*** e premiamo ***Invio***), individuiamo la chiave ***HKEY_LOCAL_MACHINE/Sistema/CurrentControlSet/Servizi*** e selezioniamo la voce ***MSIServer***. Nel riquadro a destra clicchiamo con il tasto destro del mouse sul valore ***ImagePath*** e selezioniamo l'opzione ***Modifica*** dal menu contestuale che appare. Nella casella ***Dati valore*** digitiamo il percorso del file precedentemente segnato, quindi clicchiamo su ***OK*** e riavviamo in ***Modalità provvisoria***. Da ***Start/Esegui*** usiamo il comando ***msiexec/regserver***. In alternativa possiamo provare a reinstallare Windows Installer. Sempre da ***Start/Esegui*** digitiamo ***%windir%\system32*** e premiamo ***Invio***. Quindi diamo i seguenti comandi seguiti da ***Invio***:

- ***attrib - r-s-h dllcache***
- ***ren msi.Dll msi.old***
- ***ren Msiexec.exe msiexec.old***
- ***ren Msihnd.dll msihnd.old***

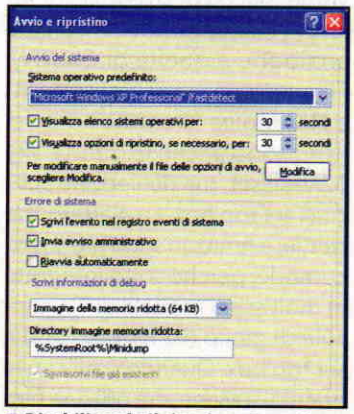
Completate queste operazioni, scarichiamo Windows Installer (www.winmagazine.it/link/1933) e reinstalliamolo.

SCHERMATE BLU E RIAVVII AUTOMATICI

Come posso impedire il riavvio automatico del PC per guardare la videata blu e trarre le informazioni necessarie a identificare il blocco del PC? Premetto che utilizzo il sistema operativo Windows XP

Ernesto

Per impedire il riavvio automatico in Windows XP, bisogna fare clic su ***Start*** e poi selezionare con il tasto destro del mouse l'icona delle ***Risorse del Computer***. Dal menu contestuale che appare, scegli la voce ***Proprietà***. Fai poi clic sulla scheda ***Avanzate*** e sul comando ***Impostazioni***, presente nel riquadro ***Avvio e ripristino***. Nella sezione ***Errore di sistema*** togli la spunta in corrispondenza di ***Riavvia automaticamente***.



Disabilitando il riavvio automatico di Windows possiamo scoprire l'errore che ha mandato in crash il sistema.

DISABILITIAMO LE NOTIFICHE

Ho un hard disk esterno con 2 partizioni, una FAT32 e una WBFS: ogni volta che lo collego al notebook Asus con Windows 7 64 bit non viene riconosciuta la formattazione in WBFS e appare una fastidiosa notifica: *È necessario formattare il disco nell'unità per poterla utilizzare. Formattarlo?*. Come si disabilita?

Il WBFS è il file system delle console Wii. Hai due modi per eliminare la notifica. Disabilita l'***AutoPlay*** oppure vai in ***Gestione disco*** (scrivi queste due parole nel menu ***Start*** e poi, nell'elenco dei risultati, clicca ***Crea e formatta partizioni del disco rigido***) e rimuovi la lettera dell'unità: seleziona la partizione in questione col tasto destro e premi ***Cambia lettera e percorsi unità*** e poi ***Rimuovi***.

IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE...

QUASI IDENTICI, EPPURE DIFFERENTI

Sto valutando l'acquisto di un cellulare BlackBerry e tra le varie scelte che potrebbero fare al caso mio mi sono imbattuta nei modelli Curve 9220 e Curve 9320. Mi sembrano apparentemente simili tra di loro e guardando le specifiche (anche se non ci capisco molto di tecnologia) non ho trovato differenze tali da giustificare una differenza di prezzo di quasi cento euro. Cosa ne pensate?

Concetta

I due modelli di BlackBerry 9220 e 9230 appartengono entrambi alla famiglia Curve, caratterizzata da una pratica tastiera QWERTY e display TFT da 2,44 pollici nonché dal nuovo sistema operativo BlackBerry OS 7.1. In comune hanno anche il processore da 800 MHz, la RAM con frequenza a 512 MHz e la batteria da 1450 mAh. Divergono invece per quanto concerne l'ambito multimediale e la connettività. Nel modello 9320 troverai infatti una fotocamera da 3,2 megapixel con flash, stabilizzatore d'immagine e possibilità di geotaggare le foto. Quella del 9220, invece, è meno performante, solo 2 megapixel senza flash e a fuoco fisso. Anche la sezione dedicata alla connettività del 9320 è molto più ricca ed include anche il supporto alle reti 3G (HSDPA) ed il GPS sia autonomo che assistito. A fronte di queste specifiche è giustificato il prezzo maggiore del Curve 9320 rispetto al suo fratello ("gemello") minore.

Anche se esteticamente molto simili i due BlackBerry Curve dispongono di funzionalità completamente diverse fra di loro.

IL WEBMASTER RISPONDE...

VECCHI FILM? SCARICALI DAL WEB!

Desidererei sapere se ci sono dei siti dove vedere e scaricare vecchi film tipo "Riso amaro" o "La donna del fiume" e altri degli Anni 50 e giù di lì. Navigando su Internet ho trovato un sito che si è fatto pagare 20 euro per farmi scaricare alcuni titoli, ma non è successo nulla di quanto promesso...

Roberto

L'offerta italiana di film on-line ha appena cominciato a scaldarsi ed è limitata ad un massimo di 1.200 film. Contro le decine di migliaia disponibili sulle piattaforme americane come Netflix, Amazon e Hulu (per l'esattezza, "100 mila tra film e serie tv"). In Italia stanno crescendo però velocemente le piattaforme come ChiliTv (www.chili-tv.it), che ambisce a quota 10 mila film nei prossimi mesi (è di Fastweb, ma è visibile con qualsiasi operatore ADSL, da computer o alcune Smart TV abilitate), Cubovision (www.cubovision.it, di Telecom Italia, modalità di accesso analoghe a quelle di ChiliTv), Film is Now (www.filmisnow.it) e Net-Movie (www.net-movie.it). Ci sono anche le offerte Sky e Mediaset, ma richiedono specifici set top box. Le piattaforme Netflix e Amazon sono molto più comode, perché sono integrate in moltissimi modelli di TV, console di gioco (PS3, Xbox 360) e set top box. Quando parli con le aziende italiane che offrono film on-line ti dicono che mille titoli bastano a soddisfare le richieste degli utenti, ma in realtà così si escludono coloro che non si accontentano dei "blockbuster". Al momento di andare in stampa, non abbiamo trovato sulle piattaforme italiane i due film che hai citato nella tua e-mail, ma c'erano su quelle americane, le quali però sono accessibili solo da indirizzi IP degli Stati Uniti. È possibile ottenerne uno e quindi connettersi a queste piattaforme utilizzando una VPN, cioè una rete privata virtuale, ma significa al solito pagare un canone extra oltre a quello del servizio americano, che ti consente di noleggiarli per 7 giorni a 3 dollari. Per guardare film in streaming vecchi e nuovi, ti segnaliamo anche la sezione Film Gratis del sito www.film-review.it.

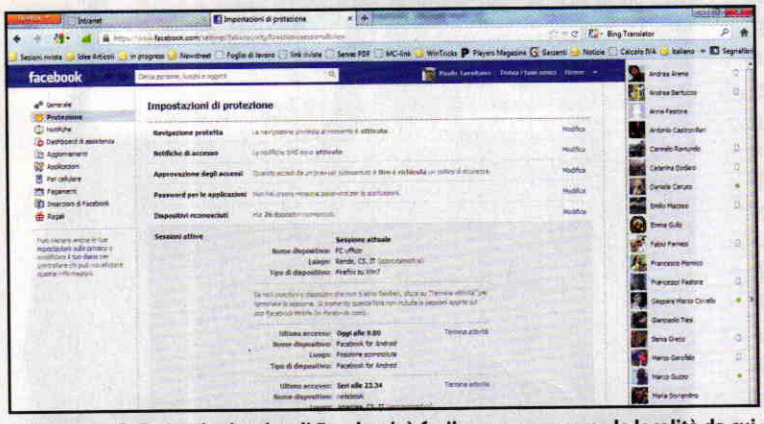
Nella sezione *Film Gratis* del sito www.film-review.it è possibile vedere in streaming decine di film vecchi e nuovi.

FACEBOOK SA PURE DOVE ABITIAMO?

Facendo un controllo sul mio profilo di Facebook, ovvero accedendo alle *Impostazioni account* e andando nel menu *Protezione/Sessioni attive* mi sono accorto che risulto collegato da Lecco e non da Milano, dove effettivamente risiedo. Poiché non sono mai andato a Lecco, questo vuol dire che qualcuno si collega da quella città al posto mio e mi ha "bucato" la password?

Emanuele

Se utilizzi una connessione mobile per collegarti a Internet, e più in generale a tutti i social network, questa anomalia è in realtà una cosa del tutto normale. La località che vedi indicata (sebbene con la specifica "approssimativa") è ricavata infatti dall'indirizzo IP utilizzato per accedere all'account. Per verificarlo basta semplicemente posizionare il mouse sulla località indicata. Come contro prova, collegati al sito www.ip-adress.com/ip_tracer: dovresti ottenere gli stessi risultati. La località indicata da Facebook è molto approssimativa e viene identificata prendendo in considerazione la centrale telefonica (in caso di ADSL) oppure la cella su cui si aggancia la linea 3G (in caso di navigazione dallo smartphone o mediante Internet Key). Se tuttavia pensi di aver mantenuto attivo l'accesso sul dispositivo di qualcun altro, ti basterà cliccare sul link ***termina attività*** per uscire.



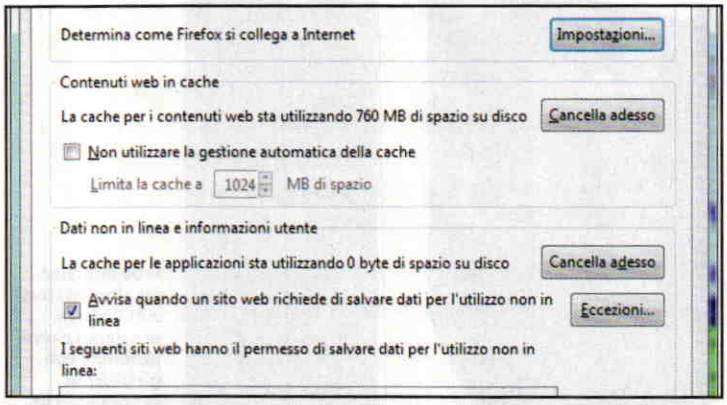
Analizzando le *Sessioni attive* di Facebook è facile osservare come le località da cui ci siamo collegati mediante dispositivi mobili siano assolutamente approssimative. L'unica attendibile è quella effettuata mediante il PC collegato alla linea ADSL di casa o dell'ufficio.

FIREFOX NON CARICA PIÙ LE IMMAGINI

Navigando su Internet con il browser Mozilla Firefox, al posto delle immagini presenti nelle pagine Web dei siti visitati, compare un riquadro colorato con una grande "X" rossa. Provo ad aggiornare la pagina ma senza alcun risultato. Con altri browser, invece, funziona tutto correttamente. Poiché mi trovo bene con Firefox e non vorrei abbandonarlo, potete suggerirmi come risolvere questo inconveniente?

Mimmo

Partendo per gradi, dovresti innanzitutto controllare che tra le impostazioni del browser non sia stata disabilitata, magari senza volerlo, la visualizzazione delle immagini. È sufficiente accedere al menu ***Strumenti/Impostazioni***, aprire la scheda ***Contenuti*** e controllare che sia presente la spunta sulla casella ***Carica immagini automaticamente***, eventualmente



È opportuno cancellare periodicamente la cache del browser per velocizzare la navigazione Web e ottimizzare il caricamento delle immagini presenti sui siti Internet.

controllando anche la presenza di *Eccezioni* dall'apposito pulsante. Ti consigliamo anche di svuotare la cache del browser accedendo al menu *Strumenti/Opzioni*, spostandoti questa volta sulla scheda *Avanzate* e poi nella sottosezione *Rete*: cerca la sezione *Contenuti Web in cache* e seleziona *Cancella adesso*. In questo modo hai ripristinato il caricamento automatico delle immagini sul browser Firefox.

FIREFOX
Lo trovi sul ☑CD ☑DVD

I CARATTERI DELLE E-MAIL SONO TROPPO PICCOLI!

Malgrado i miei sforzi, non riesco ad ingrandire i caratteri delle e-mail su Outlook. Lo stesso problema si avverte nell'accesso ai siti la cui pagina è molto piccola e deve essere ogni volta ingrandita premendo *Ctrl* e agendo sulla *rotellina del mouse*. Inoltre, se devo stampare una pagina, la stampa risulta molto piccola, sino al limite della capacità di lettura. Ho un altro PC dove, invece, i caratteri sono grandi a corpo 16. Da cosa potrebbe dipendere?

Aldo

Se il problema riguardasse solo la visualizzazione dei caratteri, ti basterebbe verificare tra le impostazioni dello schermo (su Windows 7, accedi a *Pannello di controllo/Aspetto e personalizzazione/Schermo*). Visto che viene coinvolta anche la stampa, fai un salto tra le impostazioni del browser. Su Explorer, premi *Alt* per far comparire la barra dei menu, quindi clicca su *Visualizza/Dimensione testo*. In Firefox, premi *Alt*, poi *Strumenti/Opzioni/Contenuti/Caratteri e colori*. In Outlook 2010 è possibile cambiare la dimensione del testo delle lettere inviate (c'è un'apposita barra). Su Outlook 2007, la funzione è in *Strumenti/Opzioni/ Formato posta/Elementi decorativi e caratteri/Nuovi messaggi/Carattere*. In Outlook Express, segui il percorso *Strumenti/Opzioni/Composizione/Impostazioni del carattere*. Anche nelle proprietà della stampante ci sono opzioni che cambiano il carattere finale: in Word 2010, ad esempio, le trovi in *File/Stampa/Proprietà stampante*.

DA MESSENGER A SKYPE

Sono anni che utilizzo Messenger per tenermi in contatto con i miei colleghi. Ho però appreso che Microsoft ha deciso di sospendere il programma di messaggistica. Come faccio a salvarmi i contatti per usarli su altri software?

Microsoft ha deciso di abbandonare Messenger per il semplice fatto che vuole puntare tutto su Skype, che offre funzionalità simili ed è perfettamente integrato nel nuovo Windows 8. Naturalmente puoi ancora continuare a utilizzare Messenger, ma Microsoft per agevolare la migrazione a Skype (sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) ha integrato nell'ultimo aggiornamento la possibilità di importare i propri contatti del Messenger.

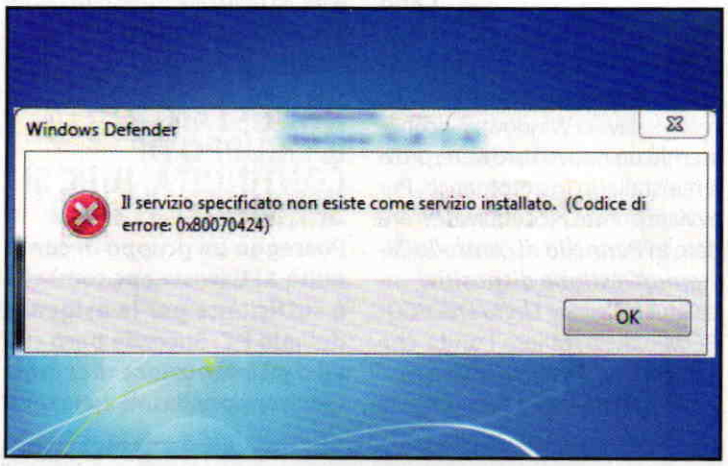
SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

UNO STRANO ERRORE DI WINDOWS DEFENDER

Sul mio portatile con Windows 7 Home Premium a 64 bit ogni tanto mi appare la finestra di notifica di Windows Defender che mi segnala un problema. Cliccando sul messaggio viene mostrata una finestra di errore che recita: *Il servizio specificato non esiste come servizio installato. (Codice di errore: 0x80070424)*. Da cosa è causato?

Achille

Se fai girare sul tuo PC un antivirus di terze parti dovresti disattivare Windows Defender. Se attivi Microsoft Security Essentials noterai che Windows Defender viene disattivato di default. Per evitare che riappaia il messaggio di errore apri il menu *Start* di Windows e nel campo di ricerca digita *msconfig* seguito da *Invio*. Posizionati nella scheda *Avvio* e deseleziona i servizi non indispensabili per il sistema operativo lasciando attivo un solo antivirus. Dalla scheda *Servizi* spunta la casella *Nascondi tutti i servizi Microsoft* e disabilita anche in questo caso tutto il superfluo. Ti consigliamo anche di sfruttare il software gratuito CCleaner (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) per rimuovere i file temporanei che sono memorizzati sul tuo PC. Riavvia il computer e, una volta caricato il sistema operativo, sempre dal menu *Start/Esegui* digita *cmd* per aprire il *Prompt dei comandi*. A questo punto digita *sfc /scannow*, premi *Invio* e attendi il completamento della procedura. L'errore non dovrebbe più comparire.



L'errore di Windows Defender si manifesta quando risultano installati sul computer più antivirus contemporaneamente, oppure per una errata rimozione del programma.

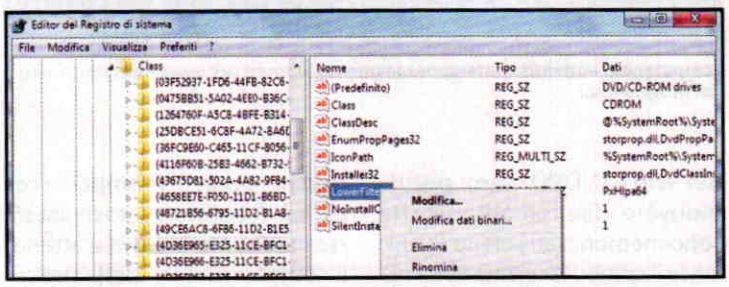
IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

IL MASTERIZZATORE È SCOMPARSO

Alcuni giorni fa ho usato il masterizzatore integrato nel PC per scrivere su un DVD riscrivibile. Finito il lavoro ho estratto il DVD e in un secondo tempo volevo riutilizzarlo ma non ho potuto farlo poiché l'unità risulta letteralmente "scomparsa". Non la trovo nel *Pannello di controllo*, nemmeno in *Gestione dispositivi* (ho Windows 7). Se clicco sull'unità CD-ROM mi dice: *Impossibile avviare il dispositivo hardware. Le informazioni di configurazione nel Registro di sistema sono incomplete o danneggiate. (Codice 19)*. Ho eseguito l'aggiornamento del software e anche dei driver, ma Windows dice che ho attualmente installato quello più appropriato. Se vado in *Gestione dispositivi/Unità DVD/CD-ROM/Rileva modifiche hardware* e tento di fare l'installazione dei driver, Windows riporta come esito non riuscita. Come posso risolvere?

Carlo

Puoi provare a disinstallare il masterizzatore in modo che al successivo riavvio Windows 7, riconoscendo un nuovo hardware, provi a reinstallarlo in automatico. Per avviare questa procedura devi andare in *Pannello di controllo/Sistema/Gestione dispositivi*, individuare la voce *Unità DVD/CD-ROM* e disinstallare l'unità che compare nell'elenco. Salva e riavvia il PC. Windows 7 ti chiederà di eseguire la procedura di installazione. A questo punto, reinstalla i driver richiesti e dovresti risolvere il problema. Se l'errore continua a verificarsi puoi procedere modificando alcuni valori nel registro di sistema: premi *Avvio* e nel campo *Cerca* digita *regedit*. Effettua una copia di backup del registro prima di spostarti nel menu ad albero presente sulla sinistra fino a raggiungere la cartella specificata nella stringa: *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E965-E325-11CE-BFC1-08002BE10318}*. A questo punto cerca nel riquadro di destra la voce *UpperFilters*, selezionala con il tasto destro del mouse e clicca *Elimina* dal menu contestuale che appare. Adesso cerca la voce *LowerFilters* e ripeti la procedura. Se la voce *UpperFilters* non dovesse essere presente sul tuo registro di sistema, procedi solo con l'eliminazione della seconda voce. A questo punto esci dal registro di sistema e riavvia Windows, per tornare ad utilizzare il masterizzatore in tutte le sue funzioni.



Se il masterizzatore non è più raggiungibile da Risorse del computer, a volte è sufficiente eliminare un paio di chiavi dal registro di configurazione per rimettere le cose a posto.

NONOSTANTE IL GRUPPO DI CONTINUITÀ, IL PC SI SPEGNE LO STESSO

Posseggo un gruppo di continuità APC (www.apc.com) che è sufficiente per le esigenze del mio PC. Succede però che ad ogni interruzione di energia (purtroppo nella mia zona sono abbastanza frequenti) nell'attimo che intercorre tra l'assenza di corrente e l'attuazione della batteria del gruppo (pochi microsecondi) il PC si spegne. Ho contattato l'assistenza APC la quale mi ha confermato che il gruppo in mio possesso impiega 4 o 5 microsecondi per attivare la batteria e che potrebbe esserci incompatibilità tra gruppo e alimentatore del computer, in quanto quest'ultimo non conserva quel minimo di tensione necessario per coprire quel lasso di tempo per far intervenire il gruppo. Sapreste indicarmi che tipo di alimentatore dovrei montare per ovviare al problema?

Fabio

Se abbiamo un alimentatore a PCF attiva, possiamo avere problemi con gli UPS più economici, che offrono una forma d'onda quadra.

In realtà sarebbe meglio comprare un UPS un po' più costoso. L'incompatibilità, infatti, nasce dal fatto che l'alimentatore del PC è di tipo a PFC (Power Factor Correction) attivo. Operando una correzione sulla corrente d'ingresso, è in grado di ridurre la potenza reattiva, con un fattore di potenza prossimo all'unità. Riesce quindi a consumare meno energia rispetto agli alimentatori a PFC passivo (più semplici), dove il fattore di potenza è inferiore a 1 (c'è quindi uno spreco di energia). Il problema è che gli alimentatori a PFC attivo si aspettano di trovare un'onda sinusoidale pura, in ingresso, per fare la correzione della corrente. Gli UPS economici, invece, danno all'alimentatore un'onda di forma quadra, di qui lo spegnimento del PC ad ogni black-out. Ci sono UPS di livello intermedio che danno una forma d'onda modificata o ("approssimata a scalare alla sinusoidale"), che di solito funzionano bene comunque con i PFC attivi (meglio provare per essere sicuri che nel proprio caso sia così). Infine, i più costosi danno una sinusoidale pura e funzionano al meglio. Quando scriviamo, sui negozi on-line gli UPS più economici costano intorno ai 60 euro, quelli intermedi un po' meno di 200. Abbiamo trovato quelli di terzo tipo a partire da 270 euro. A conferma, ecco che cosa scrive HP in un documento di assistenza tecnica per computer desktop: "Dal momento in cui è stata introdotta, la tecnologia Active PFC ha prodotto miglioramenti significativi nell'efficienza degli alimentatori dei computer. La tecnologia continua a migliorare nel corso del tempo, tuttavia, con il migliorare dell'efficienza, aumenta anche la sensibilità all'output della forma d'onda delle fonti di alimentazione. Di conseguenza, le soluzioni UPS che funzionavano con i primi alimentatori Active PFC potrebbero non essere compatibili con alimentatori Active PFC più recenti ed efficienti". HP ha riscontrato il problema solo con alcuni modelli di computer, abbinati a UPS non nuovi, ma consiglia di usare quelli con sinusoidale pura. Se vogliamo spendere il meno possibile, dobbiamo confidare in un negoziante che ci faccia fare alcune prove, con il nostro computer e un UPS economico (che eventualmente compreremo se tutto va bene).

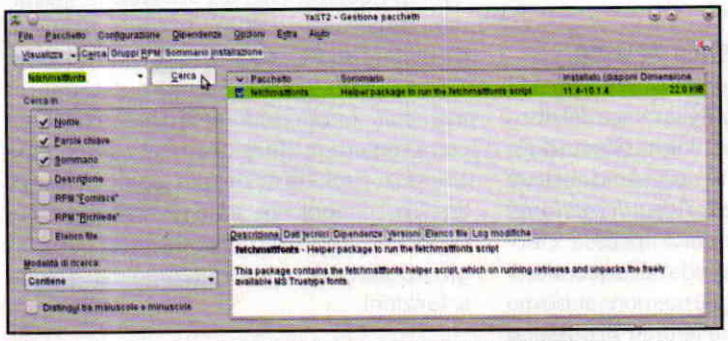
LINUX: IL PINGUINO AMICO...

FONT MICROSOFT ANCHE SU LINUX

Utilizzo openSUSE 12.2 con soddisfazione, ma per motivi di lavoro mi ritrovo a gestire documenti che devono essere scritti con la font Times New Roman. Come posso installare quella font evitando spiacevoli copia/incolla da documenti già esistenti?

Michele

Per gli utenti openSUSE, Yast continua a rivelarsi la soluzione ad ogni problema! La font Times New Roman fa parte dei Microsoft Fonts. In openSUSE esiste un pacchetto in grado di scaricare ed installare automaticamente tutte le font True Type Microsoft liberamente disponibili. Per prima cosa, occorre avviare Yast, inserire la password di amministrazione, andare nella sezione ***Software*** e selezionare ***Gestione pacchetti***. In questa schermata, all'interno della scheda ***Cerca***, basterà digitare ***fetchmsttfonts*** e fare clic su ***Cerca***. Dopo aver selezionato il pacchetto e fatto clic su ***Accetta***, il font sarà disponibile per tutte le applicazioni in uso.



Grazie al gestore pacchetti Yast, l'installazione di font Windows su openSuse richiede solo pochi clic del mouse.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA TechAssistance

PROBLEMA RISOLTO!

TechAssistance (www.techassistance.it) è una community di tecnici specializzati sempre a tua disposizione per aiutarti a risolvere le bizzarrie dei dispositivi elettronici che usi quotidianamente! Ecco alcune soluzioni ai problemi più frequenti postati dagli utenti. Se non trovi la risposta che fa per te, collegati all'home page del servizio ed esponi il problema alla community: un team di esperti è pronto a indicarti la soluzione più adatta!

NON RIESCO A INVIARE POSTA CON LA PEC

Sono uno dei tanti italiani fortunati che dispone di casella di posta elettronica certificata "offerta" gratuitamente dal Governo Italiano. Fino a ieri non ho mai avuto la necessità di inviare una PEC quindi non mi sono mai posto il problema, ma proprio ieri per esplicita richiesta in un bando a cui vorrei partecipare si richiedeva comunicazione tramite PEC, e qui sono iniziati i miei problemi. In pratica dopo aver compilato l'e-mail, aver allegato tutta la documentazione richiesta ed aver immesso l'indirizzo PEC del destinatario mi compare la scritta *Destinatario non ammesso*. Ho anche controllato più volte che l'indirizzo digitato fosse corretto, ma il problema rimane. Come posso risolvere?

Il problema nasce nel momento in cui l'indirizzo di PEC del destinatario non appartiene all'elenco degli ammessi a ricevere comunicazioni attraverso questo servizio, limitato solamente per comunicare con la Pubblica Amministrazione. Il termine PEC (Posta Elettronica Certificata) non è propriamente corretto per questo servizio gratuito realizzato dal Governo Italiano. Esso è infatti è chiamato CEC-PAC (ovvero Comunicazione Elettronica Certificata tra la Pubblica Amministrazione e Cittadino). In pratica si possono spedire e ricevere comunicazioni solamente tra gli indirizzi contenuti nei contatti raggiungibili cliccando su ***Seleziona contatto da rubrica PA***. Tutti gli indirizzi non contenuti in questa rubrica vengono bloccati con la dicitura ***Destinatario non ammesso***, come successo a te. Per ovviare al problema, quindi, non ti resta che attivare una casella PEC a pagamento mediante i diversi gestori presenti. Tra i tanti ti segnaliamo che attualmente Legalmail (www.legalmail.it) offre una casella PEC Legalmail Silver gratis per 6 mesi a tutti i nuovi clienti.

Più spazio per i nostri file

✓ Il mio hard disk è a corto di spazio: come posso fare per recuperarne un bel po' in tutta sicurezza?

✓ A cosa servono i file hiberfil.sys e pagefile.sys? Posso cancellarli senza causare danni al sistema operativo?

SERVE A CHI...
... vuole recuperare spazio facendo piazza pulita di tutti i file inutili e non utilizza l'ibernazione di Windows

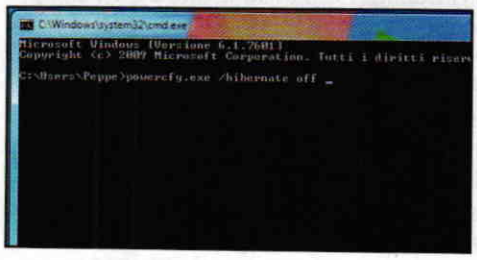
Fino a qualche anno fa lo spazio di archiviazione dei PC era molto contenuto se confrontato con gli standard attuali: tuttavia, anche se allora i PC avevano un hard disk con lo stesso spazio che ora troviamo in una comune chiavetta USB, l'archivio era più che sufficiente per le nostre esigenze. Le cose sono cambiate nel momento in cui l'informatica ha sposato il mondo dei contenuti multimediali. Video, foto e file audio occupano gran parte dello spazio offerto dall'hard disk: si tratta di contenuti che, inoltre, produciamo quotidianamente con smartphone, fotocamere e videocamere digitali e che alla fine finiscono tutti nel nostro PC con la conseguenza che lo spazio di cui abbiamo bisogno aumenta giorno dopo giorno. L'eliminazione dei file superflui permette di recuperare spazio prezioso e tra questi possiamo fare a meno anche di alcuni creati da Windows, del tutto inutili se non utilizziamo le funzioni a cui fanno riferimento.

Solo due... ma quanto pesano

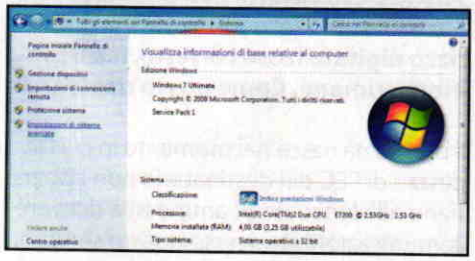
I file in questione sono 2: ***pagefile.sys*** e ***hiberfil.sys*** e si trovano entrambi nella radice del disco dove è installato Windows. Poiché si tratta di file nascosti, per visualizzarli è necessario abilitare l'opzione ***Opzioni cartella/Visualizzazione/Visualizza cartelle, file e unità nascosti***. La loro dimensione varia a seconda della quantità di memoria RAM installata: più memoria abbiamo e più i file saranno grandi (entrambi possono occupare anche 10 GB su PC con 6 o più giga di RAM). Mentre il primo (***pagefile.sys***) è il file di paginazione (o swap) usato da Windows per liberare la RAM spostando sul disco rigido i dati, il secondo (***hyberfil.sys***) non è altro che lo spazio impiegato dal sistema operativo per salvare la sessione quando si ricorre all'ibernazione. Da non confondere con la sospensione che conserva i dati nella RAM, l'ibernazione salva la sessione di lavoro sul disco rigido e la conserva anche se il PC non è più alimentato. Se non utilizziamo l'ibernazione, il file è del tutto inutile e occupa solo spazio su disco. Per quanto riguarda il file di paginazione, l'eliminazione non è consigliata ed è completamente da evitare su PC con meno di 2 GB di RAM. Tuttavia, se il computer ha una buona dote di memoria, possiamo ridurne le dimensioni senza compromettere il funzionamento del sistema che, anzi, risulterà anche più rapido in fase di arresto. Le modifiche sono reversibili, per cui se decidessimo di ritornare sul nostri passi, un giorno, avremo sempre il tempo di riattivare le funzioni.

ABUSIVO E PERICOLOSO
Oltre che occupare spazio, il file di paginazione può rappresentare un rischio per la sicurezza dei dati. Alcuni programmi, infatti, possono archiviare nella memoria virtuale dati non cifrati tra cui anche password o altre informazioni sensibili. Collegando l'hard disk su un altro computer, un malintenzionato impiegherebbe pochi minuti per estrarre i dati dal file di paginazione: ecco perché è consigliabile impostare la cancellazione automatica del file a ogni arresto del sistema. Il fix si trova all'indirizzo www.winmagazine.it/link/1935 ed è la stessa Microsoft a fornirlo. Clicchiamo sul pulsante *Fix it*, eseguiamo il file e clicchiamo su *Esegui*.

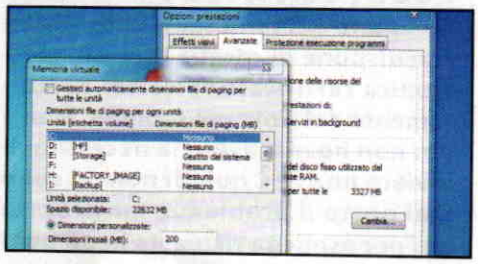
Disattiviamo l'ibernazione per recuperare spazio prezioso sul disco rigido



1 Digitiamo ***cmd*** nella casella di ricerca del menu ***Start***, facciamo clic con il tasto destro del mouse su ***Prompt dei comandi*** e scegliamo ***Esegui come amministratore*** (***Continua***). Inseriamo il comando ***powercfg.exe /hibernate off*** nel Prompt dei comandi e premiamo ***Invio***.



2 Il comando disattiverà l'ibernazione eliminando il file ***hyberfil.sys***. Per riattivarla ripetiamo l'operazione usando il comando ***powercfg.exe /hibernate on***. Ora tocca al file ***pagefile.sys***. Da ***Pannello di controllo/Sistema*** clicchiamo ***Impostazioni di sistema avanzate***.



3 Clicchiamo ***Impostazioni***, spostiamoci in ***Avanzate*** e premiamo ***Cambia***. Evidenziamo ***C:***, spuntiamo ***Dimensioni personalizzate*** e indichiamo ***200*** in ***Dimensioni iniziali*** e ***300*** in ***Dimensioni massime*** (***OK*** e ***Applica***). Per ripristinare riattiviamo ***Dimensioni gestite dal sistema***.

Metti al sicuro il registro

✓ Come ripristinare il registro di configurazione per riportare il PC ad uno stato funzionante?

✓ Posso creare punti di ripristino "a lunga scadenza"?

SERVE A CHI...
... ha un computer in salute e vuole proteggere la configurazione del registro da blocchi improvvisi

Il nostro PC è perfetto! Si accende in pochissimo tempo, esegue software e comandi all'istante e ci fa navigare nel Web col vento in poppa. Quello descritto è lo stato ideale in cui dovrebbero trovarsi tutti i computer: purtroppo, però, l'esperienza c'insegna che questa situazione non dura in eterno. Un sistema operativo può restare in condizioni eccellenti solo se non è utilizzato. Qualunque operazione, anche quella più "innocente", come quando s'installa un software, ne influenza lo stato modificando anche drasticamente le condizioni del settore che governa Windows: il registro di configurazione. Centro nevralgico del sistema operativo, il registro è il tallone di Achille del PC e per questo bisogna preservarlo. Un'operazione apparentemente impossibile, a meno di non usare il computer solo come soprammobile. Non dovremmo installare software o collegarci a Internet e tantomeno smanettare con i settaggi della macchina, perché ognuna di queste operazioni va ad incidere in modo più o meno profondo sul registro. Appurato che è praticamente impossibile preservarlo, impariamo almeno a proteggere la configurazione del sistema così da poter rimediare quando qualcosa va storto.

Utile ma non perfetto

A partire da Windows XP i sistemi operativi Microsoft sono stati dotati del Ripristino configurazione di sistema, uno strumento che può rivelarsi provvidenziale per resuscitare Windows qualora l'installazione di un software, di un driver o l'attività di un malware abbia conseguenze nefaste per il sistema operativo. Tuttavia, i punti di ripristino sono validi solo per un determinato periodo e lo strumento offre ben poco oltre alla possibilità di cancellarli. Se vogliamo realmente proteggere lo stato del registro di configurazione del sistema dobbiamo ricorrere ad un software come Registry Backup, che migliora considerevolmente la gestione dei punti di ripristino offrendo procedure automatizzate e diverse funzioni di personalizzazione e archiviazione dei backup, così da permetterci il ripristino del registro anche dopo diverso tempo. La facilità con cui è possibile eseguire tali operazioni rende perfetto lo strumento, soprattutto per chi ha poco tempo da dedicare alla manutenzione del PC o non ha spazio sufficiente per archiviare un'immagine di sistema. Ovviamente, perché sia utile, il backup va creato quando il sistema è pienamente efficiente, per cui non perdiamo altro tempo e mettiamo subito in cassaforte il registro di configurazione del sistema!

REGISTRY BACKUP
Il software lo trovi sul ☑CD ☑DVD

RIPRISTINO A LUNGA SCADENZA
Lo strumento integrato in Windows gestisce autonomamente i punti di ripristino cancellandoli senza che noi possiamo decidere. Con un piccolo trucco possiamo aggirare questa limitazione. Apriamo il drive *C:* clicchiamo su *Organizza/Opzioni cartella e ricerca*, spostiamoci in *Visualizzazione*, spuntiamo *Visualizza cartelle, file e unità nascosti* e deselezioniamo *Nascondi file protetti di sistema*. Apriamo le proprietà della cartella *System Volume Information*, passiamo alla scheda *Sicurezza* e clicchiamo *Continua*. Premiamo *Aggiungi*, digitiamo il nostro nome utente, clicchiamo *Controlla nomi* e *OK*. Apriamo la cartella *System Volume Information* ed esportiamo i file dei punti di ripristino (*File di sistema*) che riconosceremo dalla data di creazione. Per usarli, basta rimetterli nella cartella *System Volume Information* e seguire la normale procedura di ripristino.

Ecco come eseguire il backup e il ripristino del registro di configurazione

1 Estraiamo l'archivio ***Registry Backup.zip*** che troviamo nella sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del supporto allegato alla rivista, eseguiamo il file ***TweakingRegistryBackup.exe*** e rispondiamo ***Sì***. Il backup può essere eseguito subito, ma prima spostiamoci nella scheda ***Settings***.

2 Insieme al percorso di salvataggio (***Backup Location***) i settaggi del software comprendono le opzioni per stabilire dopo quanto tempo eliminare il backup. Rimuovendo la spunta dalla casella ***Enable*** saremo noi a decidere quando eliminare i vecchi backup.

3 Ritorniamo nel tab ***Backup Registry*** e clicchiamo ***Backup Now*** per avviare la procedura. Passando a ***Restore Registry*** e selezionando il backup dal relativo menu, potremo ripristinare (***Restore Now***) facilmente il registro di configurazione e riavere un PC in perfetta forma.

Guide Pratiche

Idee e progetti creativi da realizzare subito con il Mac e gli altri device Apple

Approfondimenti

Ogni mese tutto quello che c'è da sapere sugli argomenti più hot del momento

Prodotti

Le guide all'acquisto più aggiornate e dettagliate per scegliere solo il meglio

APP MAGAZINE

SEMPLICEMENTE APPLE

La rivista dedicata agli appassionati del mondo Apple

EDIZIONI MASTER

iMac | MacBook | Mac mini | Mac Pro | iPhone | iPad | iPod | Apple TV

in Edicola

Tutto compreso

Postazione completa per l'intrattenimento multimediale a portata di touch

PC all-in-one

HP ENVY TOUCHSMART 23-D000EL

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

€ 999,00

▲ INTEL CORE I3 DI TERZA GENERAZIONE

▲ DISPLAY 23" MULTITOUCH

▲ TUNER TV CON TELECOMANDO

L'HP ENVY TouchSmart 23 aggiunge un tocco di stile alla casa e mette a disposizione un computer completo per la gestione di tutti i contenuti multimediali. Il design all-in-one ti permette di posizionarlo in ogni ambiente: l'unico cavo che dovrai collegare è quello di alimentazione perché anche tastiera e mouse sono senza fili. Una volta acceso, ti basterà configurare il Wi-Fi per accedere a Internet o visualizzare in streaming le foto e i video condivisi su un media server. Il nuovo Windows 8, poi, ha un'interfaccia progettata per utilizzare i comandi touch: ti basta un tocco delle dita per avviare un'applicazione, fare una ricerca o collegarti ai tuoi social network preferiti. Per chattare con i tuoi amici hai la Webcam in grado di riprendere immagini in alta definizione, ma con questo sistema potrai anche fare a meno del classico televisore perché integra un tuner TV con tanto di telecomando per sintonizzarti su tutti i programmi del digitale terrestre e registrarli. Per una migliore esperienza multimediale, è stato dotato della tecnologia Beats Audio che ti permette di avere un suono surround di alta qualità sia con la musica sia con i film. Non è un PC per giocare, ma il comparto hardware ti permetterà di gestire senza affanni le attività quotidiane in modo semplice e intuitivo.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Processore: Intel Core i3 3220 (3,3 GHz) • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Hard Disk:** 500 GB • **Scheda Video:** Intel HD • **Display:** 23" WLED widescreen Full HD touch • **Unità ottica:** DVD • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, Wi-Fi N, Webcam, Ethernet, Sintonizzatore TV, Telecomando, lettore di memory card • **Dimensioni:** 58 x 21,4 x 45,5 cm • **Peso:** 11,4 kg

MANUALI E DRIVER AGGIORNATI Winextra

Wi-Fi senza limiti

€ 46,90

Wi-Fi Extender

NETGEAR BOOST WIFI WN1000RP

NETGEAR • Tel. 02 38591018 • www.netgear.it

Con questo utile e maneggevole dispositivo puoi estendere facilmente la copertura della tua rete Wi-Fi all'interno del tuo appartamento. Si installa facilmente: basta collegarlo a una presa elettrica a muro e farsi aiutare dal LED integrato per trovare il posto più adatto dove posizionarlo. Grazie al sistema Push'N'Connect basterà quindi premere un pulsante per configurare in sicurezza i dispositivi senza fili connessi.

Standard: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz • **Sicurezza:** Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2-PSK) e WEP • **Dimensioni:** 67 x 55 x 34 mm

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Metti il turbo al tuo computer

Unità SSD

VERBATIM SSD 128GB SATA II

VERBATIM • Tel. 02 95301115 • www.verbatim.it

Sostituendo il vecchio hard disk con questa unità allo stato solido rendi molto più scattante il PC e riduci drasticamente il tempo di avvio del sistema. In dotazione vengono forniti il software per effettuare la clonazione del vecchio disco e il kit per installarlo al posto di un HDD da 3,5" o per utilizzarlo come unità esterna.

Capacità: 128 GB • **Interfaccia:** SATA II 3 GB/s • **Velocità lettura:** 270MB/sec • **Velocità scrittura:** 225MB/sec

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	25/30

€ 129,90

In movimento con stile

Bellezza al servizio della praticità per renderti la vita più semplice

- INTEL CORE I3 DI TERZA GENERAZIONE
- 640 GB DI HARD DISK
- DISPONIBILE IN DIVERSI COLORI

€ 549,00

Notebook

SONY SVE1512J6E

SONY • Tel. 02 618381 • www.sony.it

I Sony Vaio della serie E sono portatili progettati per chi cerca prodotti belli e funzionali. Ogni particolare è stato pensato per rendere più semplice l'uso del computer ed essere in armonia con la nostra personalità. Le linee, quindi, sono volutamente curve e raffinate mentre la tastiera ha un layout a isola che garantisce una digitazione precisa e confortevole. Per sfruttare al massimo le nuove funzionalità di Windows 8, è stato dotato poi di un ampio touchpad, molto più grande di quelli tradizionali e completo di supporto per i gesti. Il produttore giapponese, però, sa bene che il bello è molto soggettivo e così offre la possibilità di personalizzare il colore tra un'ampia gamma di tonalità.

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO	23/30

Tanti servizi annessi

A questo Vaio E non manca davvero nulla, dalla Webcam HD al masterizzatore DVD, dalla connessione Wi-Fi al Bluetooth, dalla porta USB 3.0 all'uscita HDMI. La scheda video è integrata e quindi non adatta a chi vuole divertirsi con i giochi, ma saprà gestire ogni tipo di file multimediale, compresi i film in Full HD. E per aiutarti, Sony ha sviluppato tutta una serie di software per la gestione di foto, video e musica. Ha preinstallato, infatti, il programma PlayMemories Home con cui creare progetti video in pochissimi passi e ti permette di accedere alla piattaforma Sony Entertainment Network, un portale dove trovi un'infinità di musica, film e giochi.

Processore: Intel Core i3-3110M da 2,4 GHz • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Memoria interna:** 640 GB • **Scheda Video:** Intel HD 4000 • **Display:** LED HD 15,5" WXGA (1366x768) • **Unità Ottica:** DVD SuperMulti • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** Bluetooth, 1 USB 3.0, 3 USB 2.0, HDMI, Wi-Fi, lettore di memory card, Webcam, VGA, Ethernet • **Dimensioni:** 253,5 x 371,9 x 35,1 mm • **Peso:** 2,7 kg

MANUALE E DRIVER AGGIORNATI

Il 3D che si illumina

€ 399,00

Monitor 3D

PHILIPS 3D GIOCO 278G4

PHILIPS • Tel. 899 234506 • www.philips.it

Questo monitor è dotato di un luminosissimo pannello realizzato con tecnologia AH-IPS a LED da 27 pollici con 3D passivo, cui abbina anche la tecnologia proprietaria Philips Ambiglow che proietta un alone di luce sulla parete retrostante rendendo l'esperienza di gioco più coinvolgente e indimenticabile. Ha ben tre ingressi HDMI, uno VGA standard e ben 4 porte USB 3.0.

Display: 27" Full HD a LED con 3D passivo • **Luminosità:** 250 cd/m2 • **Contrasto:** 1.000:1 • **Ingressi:** D-SUB, 3 HDMI

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Dedicato a tutti i chitarristi

SOFTWARE DI CONTROLLO

Player audio

BOSS EBAND JS-10

BOSS • Tel. ND • www.bossus.com

Questo piccolo player 2.1 farà felici tutti gli amanti della chitarra che possono esibirsi o esercitarsi facendosi accompagnare dalle numerose basi incluse o usarne altre personalizzate che possono essere salvate su una chiavetta USB o su SD/SDHC.

€ 399,00

Formati supportati: WAV e MP3 • **Potenza di uscita:** Speaker 3,5 Watt x2 + Woofer 5 Watt • **Ingressi:** 2 Jack per chitarra/microfono, USB

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	25/30

Adatto agli indecisi

Portabilità e produttività in un unico prodotto bello e maneggevole

Notebook

HP ENVY X2

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

Sei indeciso se acquistare un tablet o un notebook? L'HP Envy X2 potrebbe essere la scelta giusta perché è sia l'uno sia l'altro. Quando ti serve un dispositivo leggero e pratico da trasportare, ti basta staccare la tastiera e diventa un perfetto tablet da 11,6", con display capacitivo e doppia fotocamera posteriore/frontale. Quando invece ti tocca utilizzare software di produttività, non devi fare altro che ricollegare la dock station per avere a disposizione una completa tastiera fisica, con tanto di touchpad e porte USB per collegare altre periferiche. In questa configurazione l'autonomia delle batterie può arrivare fino a 14 ore di utilizzo!

Soluzione convertibile

Un po' ultrabook e un po' tablet, è perfetto per chi non cerca prestazioni spinte, ma un sistema in grado di garantire un facile accesso al Web e una buona produttività in mobilità. Il peso complessivo con la dock è inferiore a 1,5 Kg, peso che si dimezza eliminando la tastiera fisica. Per rendere più scattante il sistema è stato equipaggiato con un'unità SSD da 64 GB, mentre il comparto hardware è affidato a un processore Atom da 1,8 GHz e 2 GB di RAM. Per offrire una migliore esperienza multimediale, integra due speaker con tecnologia Beats Audio così da avere un suono impareggiabile anche su un dispositivo molto piccolo.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	24/30

Processore: Intel Atom Z2760 da 1,8 GHz • **Memoria RAM:** 2 GB DDR2 • **Hard Disk:** SSD da 64 GB • **Scheda Video:** Intel HD Graphics • **Display:** 11,6" (1366x768) a LED multitouch • **Sistema operativo:** Windows 8 • **Extra:** Fotocamera, NFC • **Dimensioni:** 30,3 x 20,6 x 1,9 cm • **Peso:** 1,41

DRIVER AGGIORNATI Winextra

Il Wi-Fi per la TV

Adattatore Wi-Fi

SITECOM UNIVERSAL WI-FI ADAPTER FOR SMART TV WLX-2004

SITECOM • www.sitecom.com

Questo utilissimo dispositivo permette di aggiungere la connessione Wireless a Smart TV, lettore Blu-ray, console di gioco, lettore multimediale e a qualsiasi dispositivo dotato della sola connessione Ethernet. In questo modo potrai avere accesso a Internet o effettuare lo streaming dei contenuti multimediali senza il fastidio di cavi liberi per la casa.

Standard: 802.11 b/g/n • **Alimentazione:** via USB • **Sicurezza:** 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	24/30

Il decoder SAT HD con Linux dentro

Decoder

DREAMBOX 7020 HD

CESAREX • Tel. 081 8032493 • www.cesarex.com

Integra un doppio tuner per ricevere sia i canali satellitari sia quelli del digitale terrestre. È provvisto di slot per le Smart Card così da ricevere anche i canali in pay-per-view e si connette a Internet per accedere a diversi servizi Web. Nella dotazione è compreso anche il dongle Wi-Fi.

Sistema televisivo: DVB-S2 e DVB-T • **Sistema operativo:** Linux • **Interfacce:** HDMI, USB, SCART, Ethernet, WLAN

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	22/30

L'autoradio con Windows

Una postazione completa per gestire musica, film, navigatore e smartphone

€ 445,00

▲ TOMTOM, IGO, ROUTE66 COMPATIBILE

▲ PRONTO PER TELECAMERA POSTERIORE E DTT

▲ RIPRODUCE I DIVX

Autoradio

HUALINGAN HL-8715GB

SHENZHEN HUALINGAN ELECTRONIC CO., LTD. • www.dvdplayer.com.cn

Molto più che una semplice autoradio, questo sistema made in Cina è un completo computer per auto con tanto di navigatore GPS, lettore DVD per vedere i film e vivavoce per cellulare. Per installarlo ci si deve servire di un elettrauto esperto che riuscirà a dotare la nostra auto di un fantastico "carputer" in poco più di un'ora. A gestirne tutte le funzioni c'è il sistema operativo Windows CE in versione 6 che, sebbene non più supportato da Microsoft, si fa apprezzare per la sua affidabilità. Per comandarlo si usa un touchscreen resistivo da 6.2", uno schermo grande quasi quanto quello di un tablet. In dotazione si ha il pennino, ma se ne può fare anche a meno grazie all'interfaccia con icone ampie e ben distanziate. Sulla plancia trovano posto anche due lettori di MicroSD utili a installare il software di navigazione GPS e per leggere MP3, film, eBook o altri file. Il comparto hardware è un po' datato ma in grado di svolgere egregiamente tutte le sue funzioni senza neanche un crash.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	24/30

L'auto diventa multimediale

Il lettore MP3 riesce a riprodurre bassi corposi grazie alla funzione Loud, mentre il sintonizzatore radio è veloce e preciso. Grazie poi al lettore DVD, possiamo riprodurre diversi contenuti video come MPEG-2 o DivX. Il monitor da 800x480 pixel è abbastanza luminoso in quasi tutte le condizioni di luce, mentre la TV integrata è di tipo analogico: occorrerà quindi procurarsi a parte il modulo per la televisione digitale terrestre DTT che viene venduto separatamente. Opzionalmente si può anche installare una videocamera posteriore da usare come sensore di parcheggio ed è compatibile con lo standard CAN-bus per gestire lo stereo con i comandi al volante. E naturalmente non mancano il navigatore, capace di digerire tutte le mappe (iGo 8, Tom Tom o Route66), e il vivavoce via Bluetooth da utilizzare in multitasking.

Processore: Intel PXA255 533 MHz • **RAM:** 92 MB • **Sistema Operativo:** Windows CE 6.0 • **GPS:** SIRF. Atlas-IV dual-core • **Display:** 6,2" resistivo, 800x480 pixel • **Extra:** Bluetooth 2.0, Player DVD

GALLERIA FOTOGRAFICA

INFO
☞ Shenzhen HuaLingAn Electronic Co., Ltd.
☎ **86-0755-83763765, 86-15994733165 86-0755-83988407**
sandy@hualingan.com
Skype: hualingan-lily
☞ **Referente:** Connor
www.dvdplayer.com.cn
www.mediatrade.hk
☞ **Contatti:** Paolo Monti
☎ **338-4297972**

La console diventa tablet

GALLERIA FOTOGRAFICA

Console portatile

ARCHOS GAMEPAD

ARCHOS • Tel. 02 43400905 • www.archos.com

€ 149,00

USCITA HDMI ▲

IDEALE PER GLI EMULATORI PS1, NDS, N64... ▲

L'Archos GamePad apre a una nuova generazione di console di gioco portatili progettate intorno alla piattaforma Android. In altre parole, siamo di fronte a un tablet da 7 pollici cui sono stati aggiunti i classici pulsanti fisici per offrire una migliore esperienza di gioco. Il catalogo a disposizione su Google Play è vastissimo e, rispetto ad altre console portatili, i prezzi sono anche abbastanza accessibili.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO	28/30

Si tratta di un dispositivo molto versatile che, grazie al sistema operativo Android 4.1 Jelly Bean, può essere usato per navigare su Internet, scaricare applicazioni e gestire contenuti multimediali come film, musica e immagini. Ha anche l'uscita HDMI per collegarlo alla TV.

Sistema operativo: Android 4.1 Jelly Bean • **Display:** 7" multitouch • **Processore:** ARM CORTEX dual core A9 a 1,6GHz • **Memoria:** 8 GB espandibile con micro SD • **Dimensioni:** 229,8 x 118,7mm x 15,4mm • **Peso:** 330 g

Videochiamami dalla TV

LOGITECH TV CAM HD

€199,00 • www.logitech.com

La webcam ad alta definizione appena presentata da Logitech permette di effettuare video chiamate utilizzando il televisore di casa, una connessione Internet e un account Skype senza bisogno del computer e di software aggiuntivi. Un semplicissimo telecomando permette alla TV Cam HD di raggiungere i contatti Skype su qualsiasi piattaforma: basterà infatti accedere alla chat e in pochi clic sarà possibile comunicare con gli amici rimanendo comodamente seduti sul divano di casa. La TV Cam può essere inoltre utilizzata per chiamare i numeri fissi o i cellulari con addebito sul piano tariffario dell'operatore telefonico, mentre la suoneria integrata avviserà quando è in arrivo una chiamata anche se la TV è spenta. I quattro microfoni di cui dispone riducono i rumori di fondo ed eliminano eco e ritorni audio. Insomma, questa innovativa Webcam non si fa mancare proprio nulla!

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	28/30

Appendi il televisore

MELICONI LINEA STILE R200

€79,40 • www.meliconi.it

Se abbiamo deciso di eliminare il fastidioso ingombro del televisore posizionandolo alla parete, ecco la soluzione che fa al caso nostro. Potremo, infatti, servirci di questa utilissima e nuova staffa della linea Stile di Meliconi: ideale per tutti i televisori, consente di orientarli in qualsiasi direzione, orizzontalmente e verticalmente, con un'angolazione massima di 45 gradi. Dispone, inoltre, di un comodo sistema raccogli cavi per evitare antiestetici fili volanti.

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	26/30

Il tablet in poltrona

COOLER MASTER CUBE STAND

€44,95 • www.coolermaster.it

Chi possiede un tablet non può non acquistare il supporto universale Cooler Master dotato di pratica cerniera e di un sostegno regolabile che permette di posizionare il device nel modo più adatto alle proprie esigenze. Raggiunge un'inclinazione fino a 135 gradi e i due piedi possono essere regolati lateralmente per consentire un migliore utilizzo del connettore del caricabatterie. Il materiale è in alluminio con rivestimenti in gomma per proteggerlo da graffi, urti e cadute.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Scatti comodi

TAMRAC TRAVEL PACK 71

€55,00 • www.tamrac.com

Il Travel Pack 71 a prima vista sembra un semplice zainetto ma in realtà si tratta di un accessorio utile agli amanti della fotografia. È composto da una serie di tasche che permettono di trasportare una reflex, le lenti aggiuntive e gli accessori. Molto utile anche l'imbottitura.

VOTO 28/30

Pronto, che ora è?

OROLOGIO BURG IBIZA

€129,00 • www.amazon.it

Unisce la tecnologia di un telefono cellulare ad un orologio da portare comodamente al polso. È possibile memorizzare fino a 9 contatti in rubrica e comprende vivavoce, Bluetooth, sveglia, fuso orario e cronometro. È l'ideale per chi ama lo stile classico e sobrio senza rinunciare all'eleganza.

VOTO 25/30

Obiettivo da bere

TAZZA TELEOBIETTIVO LENZ CUP

€23,95 • www.amazon.it

A vederlo sembra un comunissimo obiettivo per reflex, ma in realtà si tratta di una vera e propria tazza da colazione dotata anche di coperchio per mantenere calde le bevande ma che può essere utilizzato anche come piattino. Un simpatico gadget per gli amanti della fotografia!

VOTO 24/30

CREA IL TUO SITO WEB IN 5 PASSI

websitex5®

Il software più intuitivo per creare siti web, blog e negozi online

Semplice da usare, professionale nei risultati:

- ✓ Nessuna conoscenza di programmazione richiesta
- ✓ Crea tutti i siti web che vuoi con pagine illimitate
- ✓ 1.500 modelli grafici personalizzabili
- ✓ 1 Dominio e 12 mesi di spazio web inclusi
- ✓ Compatibile con tutti i browser e dispositivi mobili, inclusi iPhone® e iPad®

Ideale per chiunque:

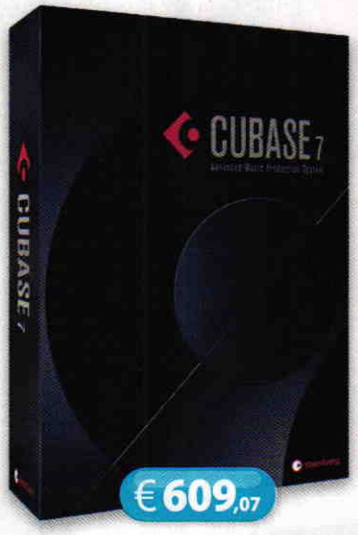
- ✓ Piccole e medie imprese
- ✓ Commercianti e professionisti
- ✓ Associazioni e club
- ✓ Scuole, docenti e studenti
- ✓ Privati e appassionati

www.websitex5.com/winmagazine

Disponibile nei punti vendita: UniEuro - MediaWorld - Saturn - Wellcome - Vobis - Mondadori - Fnac

Musica fai da te: ci pensa il PC

Tante potenti funzionalità per realizzare un progetto musicale completo



Produzione Musicale

STEINBERG CUBASE 7

STEINBERG • www.steinberg.net

Fino a non troppi anni fa, realizzare un progetto musicale era ad appannaggio quasi esclusivo di studi di registrazione costosi e attrezzati. Oggi, invece, è possibile ottenere risultati interessanti anche in casa. Per cominciare bastano un PC, qualche microfono, una scheda audio e Cubase 7, l'ultima versione del programma di registrazione musicale prodotto dalla tedesca Steinberg. Questa applicazione consente non solo di acquisire e registrare l'audio, ma anche di processarlo, manipolarlo e finalizzarlo grazie ad un ampio set di strumenti ed effetti virtuali di ottima qualità. Tra le novità di questa edizione spiccano un layout di programma completamente rinnovato, più intuitivo, e una nuova striscia di canale, più sofisticata ed equipaggiata con un set più articolato di processori sonori.

Cubase 7 trasforma qualsiasi PC di nuova generazione in un potente studio musicale per la registrazione, manipolazione e finalizzazione audio

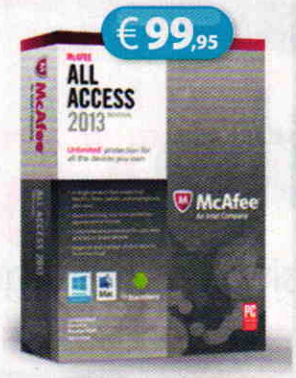
Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Protezione a 360°

Suite di protezione

MCAFEE ALL ACCESS

MCAFEE • www.mcafee.com



Il classico antivirus a protezione di un solo PC non basta più, perché sempre più spesso si corre lungo le autostrade digitali tramite altri dispositivi, come ad esempio smartphone e tablet. Per garantirsi una protezione totale si può optare per un prodotto specifico come All Access di McAfee. Un'applicazione che permette di proteggere tutti i device in proprio possesso con una sola licenza, cloud compreso. McAfee All Access mette al riparo da occhi indiscreti preservandoti da attacchi via Web, furti d'identità e infezioni malevoli.

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	25/30

Diventa regista!

VIDEO TUTORIAL IN HD

Produzione Video

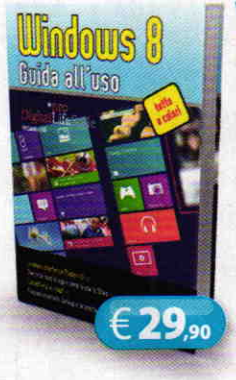
MAGIX VIDEO EASY HD 4

MAGIX • www.magix.com

Non ci sono più scuse. Se fino adesso non ti sei mai cimentato nella produzione di video usando il PC, è arrivato il momento di iniziare con Magix Easy Video 4 HD. Un software semplicissimo che permette di trasformare le tue riprese in un fantastico filmato. Grazie ad un'interfaccia utente davvero intuitiva e a numerosi suggerimenti e strumenti di aiuto, operazioni complesse come aggiungere una musica di sottofondo, unire più spezzoni tramite dissolvenze o finalizzare il progetto su DVD o Blu-Ray saranno davvero un gioco da ragazzi.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	25/30

L'angolo del libro



WINDOWS 8 - GUIDA ALL'USO

FAG • www.fag.it

Una guida completa per conoscere a fondo tutte le potenzialità del nuovo OS Microsoft. Tra gli argomenti trattati: come usare al meglio la nuova interfaccia, che cosa sono le app e come si usa lo Store, lavorare con il desktop, conoscere il file system ed Esplora file, connettersi al cloud e molto altro ancora.

Autore: Valli Alessandro • **Pagine:** 320

ANDROID APP GALLERY. LE MIGLIORI APPLICAZIONI PER ANDROID

FAG • www.fag.it

Un testo ben fatto per orientarsi nel mare magnum delle app sviluppate per Android di Google, che ad oggi ammontano a circa mezzo milione. Il testo propone una carrellata delle app più interessanti e performanti che non dovrebbero assolutamente mancare nel proprio smartphone.

Autore: George Dyson • **Pagine:** 472

L'hobbit in mattoncini

LEGO THE LORD OF THE RINGS

€ 29,90 | NINTENDO DS | Wii | XBOX360 | NINTENDO 3DS | PC | PS3 | WARNER BROS. GAMES • www.warnerbros.com

Ennesimo spin-off della leggendaria saga firmata Tolkien, Lego The Lord Of The Rings è il nuovo titolo pensato per tutta la famiglia. Dal sapiente connubio tra i mitici mattoncini colorati e il mondo misterioso della Terra di Mezzo nasce un videogioco adatto a grandi e piccini che ripropone, con dovizia di particolari, la trasposizione dei personaggi e delle ambientazioni del celebre capolavoro letterario ma in modo caricaturale e divertente. Tutt'altro che scontata, la trama non ripete pedissequamente l'impianto narrativo originale ma lo reinterpreta in modo creativo e fantasioso, restituendo la sensazione di un'avventura nuova e tutta da scoprire. Ben articolata la varietà delle situazioni e dei personaggi interpretabili, che garantiscono coinvolgimento, azione e ritmo serrati. Tra le novità di questo titolo spicca la modalità Open World, che permette di esplorare il mondo di gioco e accedere ad un'ampia gamma di contenuti extra.

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	28/30

TRAILER IN HD

Con più di 80 personaggi, Lego The Lord Of The Rings permette di vestire anche i panni degli interpreti minori e secondari della saga

Per chi ama le corse

LITTLEBIGPLANET KARTING

€ 49,40 | PS3 | SONY COMPUTER ENTERTAINMENT • www.sony.com

Spassoso e divertente, LittleBigPlanet Karting ti proietterà nel mondo delle corse su kart. Vesti i panni di Sackboy, inventa nuovi percorsi e piste originali e sfreccia più che puoi fino a tagliare per primo il traguardo. Un gioco senza esclusione di colpi in cui velocità e prontezza di riflessi possono fare la differenza. Ottima la realizzazione delle ambientazioni e la caratterizzazione dei personaggi. Buona l'esperienza di guida. Consigliato per ore di spensierata allegria con i propri piccoli.

VOTO 27/30

Formula 1 rivisitata

F1 RACE STARS

€ 46,51 | XBOX360 | PC | PS3 | CODEMASTERS • www.codemasters.com

Divertente e dissacrante, F1 Race Stars ripropone i personaggi e i circuiti della Formula 1 ma in un mondo caricaturale in cui macchine e piloti assumono un aspetto deformato e quasi comico. Un titolo intrigante e fuori dagli schemi, che si caratterizza per la grafica e le ambientazioni impeccabili, e per un'intelligenza di gioco non scontata. F1 Race Stars ben si adatta agli appassionati di titoli "seri", ma soprattutto ai più piccoli che desiderano avviarsi alla scoperta del mondo ludico-corsistico.

VOTO 24/30

Multimedia Junior

MATEMATICA AL VOLO IN QUARTA CON LA LIM

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Un percorso che si articola lungo 525 esercizi per l'apprendimento delle abilità matematiche pertinenti al programma di insegnamento della quarta elementare. Un kit pensato specificamente per bambini in difficoltà e scolari stranieri.

Autore: Camillo Bortolato • **Prezzo:** € 22,95

MARILÙ E I 5 SENSI

PC | EDIZIONI ERICKSON • www.erickson.it

Kit composto da testo più CD-ROM con semplici e divertenti attività pratiche da proporre ai bambini per analizzare i cinque organi di senso. Sullo sfondo la storia di Marilù, una bambina che incontra, uno alla volta, i cinque sensi e riflette su quante cose essi permettano di fare…

Autore: Carlo Scataglini • **Prezzo:** € 31,50

Orrore tra i ghiacci siderali

DEADSPACE 3

€63,34 | PS3 | PC | XBOX360 | ELECTRONIC ARTS • www.ea.com

Ecco un titolo per chi ama il brivido, nel senso letterale del termine, e l'adrenalina pura. La vicenda è ambientata su Tau Volantis, un pianeta completamente deserto e ghiacciato. Una terra assolutamente inospitale ma tutt'altro che inabitata. Obbligato ad un atterraggio di fortuna a causa di un'improvvisa avaria della sua astronave, il protagonista del nuovo episodio di DeadSpace avrà a che fare con i famigerati Necromorfi, creature temibili e minacciose che hanno in mente una sola cosa: uccidere. Vesti i panni del temerario Isaac Clarke e insieme allo spietato ma coraggioso capitano John Carver scopri l'origine dei Necromorfi e lotta fino all'ultimo respiro per impedire l'estinzione della razza umana.

AZIONE E STRATEGIA
Isaac Clarke torna in compagnia del temerario John Carver in un nuovo ed entusiasmante episodio alla scoperta dell'inospitale Tau Volantis

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

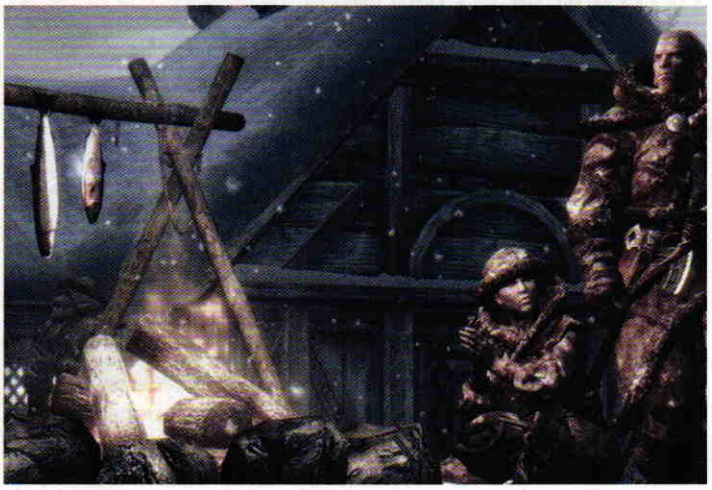
Il guardiano del mondo

GUARDIANS OF THE MIDDLE-EARTH

€42,99 | XBOX360 | PS3 | WARNER BROS GAMES • www.warnerbros.it

Se la saga di The Lord Of The Ring ti ha incollato alla poltrona, allora non puoi assolutamente perdere Guardians Of The Middle-Earth, titolo Multiplayer Online Battle Arena ambientato nell'affascinante e misteriosa Terra di Mezzo. Un esperimento più che riuscito, che dimostra la bontà del tentativo di portare i MOBA anche su console. Il nuovo videogioco firmato Warner Bros. consente fino a un massimo di 10 giocatori di sfidarsi in gruppi di 5 all'interno di arene di gioco ambientate nel meraviglioso universo fantasy scaturito dalla mente geniale di J. R. R. Tolkien. Una sfida impegnativa e coinvolgente capace di regalare emozioni intense e convincenti.

VOTO 26/30



Nel regno dei draghi

THE ELDER SCROLLS V: SKYRIM - DRAGONBORN

€39,51 | PC | XBOX360 | PS3 | BETHESDA • www.bethsoft.com

Nuovo contenuto per The Elder Scrolls V: SkyRim. Si chiama Dragonborn e si tratta di un'espansione "old-school" decisamente promettente, che mette insieme una storia interessante, personaggi azzeccati e una mappa vastissima con moltissime nuove cose da fare, da vedere e soprattutto da scoprire. Un pacchetto in grado di conferire al mondo leggendario e misterioso di Skyrim una ventata di sorprendenti novità. Se The Elder Scrolls V è tra i tuoi titoli videoludici preferiti, Dragonborn è assolutamente da non perdere.

VOTO 27/30

TP-LINK®
The Reliable Choice

World's No.1
Provider of WLAN Products
(According to IDC Worldwide Quarterly WLAN Tracker in May 2012) *By units shipped

Modem Router ADSL2+ Gigabit Wireless N 300Mbps

TD-W8970

€79,90

Supporto IPv6 | Porte Ethernet Gigabit | 2 porte USB versatili | Dual access ADSL/EWAN

ADSL

1 porte USB versatili

€59,90

Modem Router ADSL2+ Wireless N 300Mbps
TD-W8968

€34,90

Modem Router ADSL2+ Wireless N 150Mbps
TD-W8951ND

amazon.it | GHL www.ghl.it | ePRICE | HRW.it | redcoon www.redcoon.it | RUNSTORE.it | yeppon

3 anni di garanzia

TP-LINK ITALIA SRL
www.tp-link.it sales.it@tp-link.com

Copyright © 2013 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. All rights reserved.

Il ritorno degli uccelli Jedi

ANGRY BIRDS: STAR WARS €0,89

Questa volta i volatili di Rovio si trovano nei panni dei protagonisti della celebre saga cinematografica. I personaggi ci sono davvero tutti compreso l'alter ego di Luke Skywalker, un uccellino rosso dai folti capelli biondi, nonché il terribile Darth Vader ovviamente interpretato dai suini con tanto di elmo e maschera nera. Qui ciascuno dei volatili avrà un determinato potere che lo aiuterà a sconfiggere i nemici con più facilità come, ad esempio, la celeberrima spada laser da sfoderare in fase di atterraggio o il potere della "forza" sprigionato dall'uccellino nero. Rispetto alle versioni precedenti, incontriamo nuovi elementi come i proiettili vaganti e la forza di gravità che, oltre ad aumentare la difficoltà del gioco, obbligano il giocatore ad adottare diversi approcci e tattiche per consentire di risolvere i vari livelli.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

ATTENTI ALLA GRAVITÀ!
In Angry Birds Star Wars, al fine di completare i livelli più ostici, sarà necessario sfruttare la forza di gravità dei pianeti limitrofi che ospitano i nemici suini sempre pronti a sorriderci in modo beffardo quando la faranno franca!

Speciale app "scherzi di carnevale"

È già Carnevale!

CARNEVALE DI VIAREGGIO GRATIS

Dedicata agli amanti della festa più folle dell'anno, che desiderano scoprire luoghi, storie e curiosità del Carnevale di Viareggio. Le varie sezioni consentono di navigare tra testi di presentazione e scatti caratteristici, con gallerie di filmati attuali e storici da condividere su Twitter e Facebook. È anche possibile ricavare informazioni dettagliate sui carri.

VOTO 26/30

Indovina chi sono

SCHERZI TELEFONICI €0,89

Applicazione ideale per organizzare esilaranti scherzi ai nostri amici, poiché simula telefonate con svariati personaggi che dialogano in modo interattivo con l'interlocutore non appena quest'ultimo termina di esprimere il suo discorso. Sono disponibili cinque personaggi preregistrati ma è possibile scaricarne altri gratuitamente, nonché creare nuovi personaggi da condividere con altri utenti.

VOTO 28/30

Maschere a colori

LIBRI DA COLORARE: IL CARNEVALE €1,79

Un coloring book per bambini dedicato al Carnevale, che terrà impegnati anche genitori e nonni. Contiene disegni in bianco e nero che possono essere colorati attingendo ad una ricca tavolozza di colori e ad una serie di pennelli con varie forme, dimensioni e diversi gradi di intensità, così da creare piccoli capolavori archiviabili nel rullino fotografico del dispositivo.

VOTO 27/30

Sfide sul ring

REAL BOXING €4,49

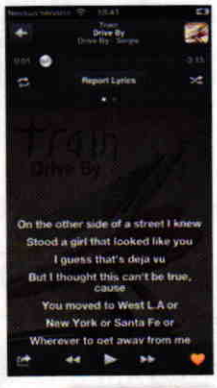
Un titolo che ci catapulta sul ring in un avvincente campionato di boxe dove il realismo la fa da padrone. La grafica è spettacolare e ricca di sfumature che conferiscono naturalezza al gioco, partendo dallo sfondo, con i flash del pubblico, fino ad arrivare alle movenze dei due avversari e alle lesioni che segnano i loro corpi durante l'incontro. Il tutto diventa ancora più interessante grazie al rivoluzionario sistema di controllo V-Motion Gesture Control System che, utilizzando la videocamera dello smartphone, permette di controllare le mosse del pugile attraverso i nostri movimenti.

VOTO 29/30

Ma che brano è questo?

MUSIXMATCH LYRICS PLAYER GRATIS

Trovare i testi delle canzoni non sarà più un problema grazie a questa app che permette di interrogare il più grande database mondiale di testi musicali, con oltre cinque milioni di titoli autorizzati e localizzati in più di venti lingue diverse. L'applicazione è in grado di leggere la libreria musicale iPod e importare i relativi testi, mostrando numerose informazioni di supporto come l'elenco della discografia completa dell'artista, nonché la sua biografia. Le funzioni di player musicale permettono di ascoltare il brano selezionato senza la necessità di avviare il riproduttore del dispositivo.



VOTO 30/30

I consigli della nonna

CHIEDILO ALLA NONNA €0,79

Chiedilo alla Nonna è una nuovissima applicazione con un enorme archivio che raccoglie tanti rimedi classici che possono tornare utili per la pulizia della casa, per realizzare gustose ricette di cucina, ma anche per il benessere personale, per l'alimentazione, la cura delle piante, il bricolage, i bambini e tanto altro. Il tutto, in una fantastica raccolta con oltre 1.000 consigli e trucchi a portata di tap. L'applicazione integra, inoltre, un pratico motore di ricerca, la possibilità di generatore random automatico, la funzione "Favoriti" per chi utilizza spesso una determinata categoria e l'integrazione di e-mail e Facebook per condividere con amici e parenti l'esperienza diretta dei nostri cari e illustri antenati. Un'applicazione davvero da non perdere per usare lo smartphone al meglio nella vita di tutti i giorni.

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	26/30

LA SAGGEZZA DI UN TEMPO
L'app offre oltre 1.000 consigli e trucchi ordinati in categorie che permettono di affrontare al meglio tutti gli aspetti del nostro quotidiano

Spese sotto controllo

I MIEI SOLDI €1,59

La migliore app italiana per la gestione finanziaria familiare con resoconto aggiornato su spese ed entrate. Le voci di spesa possono essere inserite suddivise in categorie e sottocategorie personalizzabili. È possibile registrare ogni singola spesa effettuata durante la giornata, ricercare movimenti in un determinato periodo o in un preciso giorno, definire movimenti "ricorrenti" ed esportare i movimenti in formato Excel.

VOTO 26/30

Notizie ridicole dal mondo

CURIOSONE GRATIS

Un'app per leggere le notizie più insolite, curiose, ma soprattutto vere provenienti da tutto il mondo. È aggiornata costantemente per avere sempre notizie fresche, arricchite da foto e video. Durante la lettura è possibile effettuare zoom sul testo a proprio piacimento. Ogni notizia può essere salvata e aggiunta ai "Preferiti" per essere consultata anche in off-line. La funzione "Cerca" può tornare molto utile per trovare le notizie tramite parola chiave.

VOTO 24/30

Speciale app "Giochi di società"

Viaggi in compagnia

BLABLACAR GRATIS

L'applicazione ideale per spostamenti low cost in macchina, per condividere il viaggio con altre persone che devono percorrere la stessa tratta, mettendo in contatto automobilisti che hanno dei posti liberi in auto. L'app si appoggia ai servizi di BlaBlaCar, il più grande network europeo di ride sharing. Da non perdere!

VOTO 25/30

Divertiti imparando

GRILLOPARLANTE €0,79

Un omaggio al gioco degli anni 80 che ha entusiasmato intere generazioni insegnando loro a leggere e scrivere giocando e divertendosi. Propone diverse modalità di gioco: Scrivi, Ripeti, ABC, Codice ed Indovina. Ogni lettera digitata e parola pronunciata c'è la corrispettiva visualizzazione sul display.

VOTO 27/30

Come ti chiami?

SIGNIFICATO DEI NOMI €0,79

Scopri il significato dei nomi con questa divertente applicazione che integra oltre 2100 nomi italiani e stranieri completi di origine e significato. Integra anche un modulo per la condivisione via e-mail oppure sul proprio profilo Facebook e Twitter e l'utile funzione "Ricorda Onomastico" per ricevere un promemoria il giorno dell'onomastico dei propri amici e contatti!

VOTO 24/30

TOP 5 ITALIA

La classifica dei film in Blu-ray più venduti

1

PROMETHEUS
Alcuni esploratori scoprono un indizio sulle origini dell'umanità che li porterà fin negli angoli più oscuri dell'universo.
Regia: Ridley Scott
Attori: N. Rapace, M. Fassbender, G. Pearce

2

IL CAVALIERE OSCURO. IL RITORNO
Regia: Christopher Nolan
Attori: C. Bale, G. Oldman, T. Hardy

3

RIBELLE. THE BRAVE
Regia: M. Andrews, B. Chapman, S. Purcell
Voci: Noemi, Enzo Iachetti, Giobbe Covatta

4

SKYFALL 007
Regia: Sam Mendes
Attori: Daniel Craig; Judi Dench

5

I MERCENARI 2. THE EXPENDABLES
Regia: Simon West
Attori: Sylvester Stallone, Bruce Willis, Chuck Norris, Arnold Schwarzenegger

TAKEN 2
LA VENDETTA

Cercavano vendetta. Hanno scelto l'uomo sbagliato

BLU-RAY + DIGITAL COPY
L'agente segreto della CIA Bryan Mills (Liam Neeson) è diventato obiettivo della vendetta del gruppo di criminali albanesi, parenti dei criminali uccisi da Mills durante l'operazione di liberazione della figlia Kim, rapita a Parigi qualche anno prima. L'ex agente decide di fare un viaggio di piacere a Istanbul con la ex moglie Lenore e la figlia: una vacanza che si trasformerà presto in incubo per la famiglia finita nel mirino del gruppo criminale capitanato da Rade Šerbedžija. Presi in ostaggio, riusciranno a sopravvivere solo assicurandosi l'aiuto di un improbabile alleato e sfruttando al massimo le letali abilità dell'ex agente segreto della CIA.

Regia: Olivier Megaton • **Attori:** Liam Neeson, Maggie Grace, Famke Janssen, Rade Serbedzija, Leland Orser, Luke Grimes, Aclan Bates • **Durata:** 91 minuti • **Anno:** Francia 2012
Distribuzione: Twentieth Century Fox • **Audio:** Italiano 5.1 DTS, Inglese 5.1 DTS HD Master Audio
Sottotitoli: Italiano, Inglese • **Extra:** Scene Tagliate, Finale Alternativo, Manuale dell'agente segreto, Trailer cinematografico originale • Oggetti del mestiere di Sam • **Sito Internet:** www.takenlavendetta.it

TRAILER & FOTO IN HD Winextra

CANDIDATO A SORPRESA

TRAILER & FOTO IN HD Winextra

BLU-RAY
Cam Brady (Will Ferrell), membro del Congresso americano da parecchi anni, commette un'imperdonabile gaffe durante un discorso pubblico: alcuni importanti e ricchi imprenditori del North Carolina decidono di non sostenerlo più, spalleggiando il suo ingenuo rivale Marty Huggins (Zach Galifianakis), padre di famiglia e direttore del locale Ufficio del Turismo. All'inizio, l'uomo si presenta come una persona impacciata: ciononostante, guadagna terreno, sul piano politico, anche grazie alle conoscenze della sua famiglia. La campagna elettorale diviene un'arena di scontri e colpi bassi. I due candidati hanno un unico scopo: quello di distruggersi a vicenda.

Regia: Jay Roach • **Attori:** Will Ferrell, Zach Galifianakis, Ja Sudeikis, Sarah Baker, Dylan McDermott, Katherine LaN Dan Aykroyd, John Lithgow, Brian Cox • **Durata:** 85 minu **Anno:** U.S.A. 2012 • **Distribuzione:** Warner Bros. Pictures I • **Audio:** Dolby Digital, Datasat, SDDS • **Sottotitoli:** Italia Inglese • **Extra:** Commento di Jay Roach, Scene Tagliate, Tr cinematografico originale, Il dietro le quinte • **Sito Inter** www.warnerbros.it/thecampaign

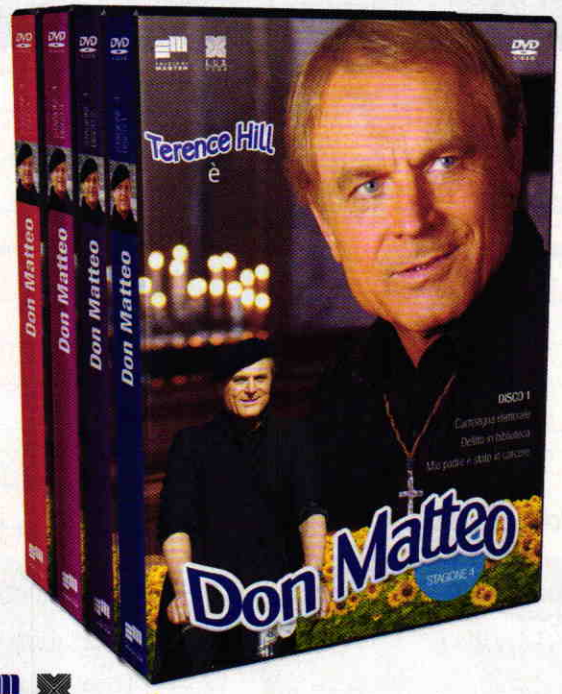
PER LA PRIMA VOLTA IN EDICOLA

Terence Hill è Don Matteo

UN'IMPERDIBILE RACCOLTA IN DVD

Con le avventure del sacerdote investigatore più amato della tv!

Suspense e buoni sentimenti, per trascorrere in serenità le tue serate in famiglia



EDIZIONI MASTER LUX VIDEO Rai 1 Rai Eri

Il primo DVD con i primi 3 episodi della stagione 4

IN EDICOLA CON "A SUA IMMAGINE SETTIMANALE"

L'ABBONAMENTO A WIN MAGAZINE E' SEMPRE PIU' CONVENIENTE!

Scegli la versione più adatta alle tue esigenze e ricevi subito un maxi sconto!

SCONTI fino al 48%

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05 o vai sul sito **http://abbonamenti.edmaster.it**

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- ☐ Base (12 numeri) € **24,99** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base 2 ANNI (24 numeri) € **47,99** anzichè € 71,76 (-33%)
- ☐ Plus (12 numeri) € **33,50** anzichè € 47,88 (-30%)
- ☐ Plus 2 ANNI (24 numeri) € **64,99** anzichè € 95,76 (-32%)
- ☐ DVD (12 numeri) € **48,99** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD 2 ANNI (24 numeri) € **79,99** anzichè € 143,76 (-44%)
- ☐ Gold (12 numeri) € **65,00** anzichè € 95,88 (-32 %)
- ☐ Gold 2 ANNI (24 numeri) € **99,00** anzichè € 191,76 (-48%)

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI:

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

REGALO L'ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

- ☐ Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC di Inzago S.C. IBAN: IT47X0859233200 000000066000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)
- ☐ Versamento su c/c post. n. 16821878 intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)
- ☐ Assegno bancario non trasferibile intestato ad EDIZIONI MASTER S.p.A. (Allegato in busta chiusa)
- ☐ Bollettino postale che mi invierete

☐ Carta di credito ○ VISA ○ Cartasi ○ Eurocard/Mastercard

n. _____ (riporta il numero completo della carta indicandone tutte le cifre)

_____ (scadenza) _____ CVV2* *ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master Spa con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di dare esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master, ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Win Magazine 175 - offerta valida fino al 31.03.2013

Firma _____

LE VERSIONI DI Win Magazine

CODICE DI ACCESSO
FEB28WIN13
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola.
Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

Win extra Magazine

www.winmagazine.it/winextra

Ogni mese Win Magazine ti mette a disposizione un nuovo spazio Web ricco di contenuti multimediali pronti da sfogliare

INTERFACCIA WEB

INSTALLALO SUBITO
Solo per i lettori di Win Magazine, un software completo in regalo

APP CENTER
Ogni mese in regalo le migliori applicazioni per arricchire il tuo dispositivo mobile

CONTENUTI EXTRA
Approfondimenti, gallerie fotografiche, video e software... sempre aggiornati

Collegati subito al nostro indirizzo Web, esegui la rapida procedura di registrazione e inserisci il codice che trovi in alto. Potrai così accedere in un batter d'occhio al nostro spazio Internet per **scaricare video, foto e programmi completi esclusivi**, selezionati ogni mese per te dalla Redazione. I nostri approfondimenti, inoltre, ti permetteranno di rimanere sempre informato sulle ultime novità tecnologiche. Non perdere tempo, un mondo di extra ti aspetta!

p.37

VERSIONE
BASE CON CD

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

p.38

VERSIONE
GOLD CON 2 DVD

Film "Top Title", videocorso di chitarra e 2 software completi

p.41

VERSIONE
PLUS CON DVD

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

p.39

VERSIONE
DVD CON DVD DOPPIO

Ogni mese un film imperdibile, 4 GB di software e tanti contenuti extra

p.40

INTERFACCIA DEL CD/DVD

TUTTI I PROGRAMMI
Clicca e accedi subito alle categorie dei software presenti sul supporto

SPECIALI
Ogni mese una ricca selezione di contenuti extra, pronti da sfogliare

COMPLETI
I migliori programmi commerciali del mese offerti in regalo

La prima rivista dedicata alle Apps per iPad, iPhone e iPod

Win extra Magazine

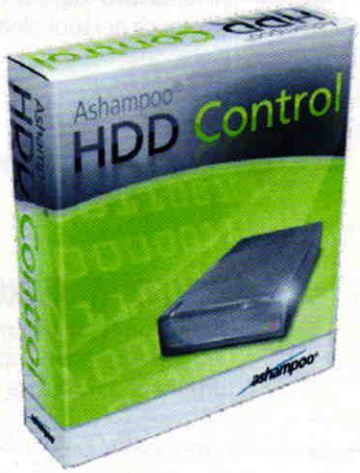
Win Magazine ti mette a disposizione uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprili subito sul sito www.winmagazine.it/winextra

Perché Sanremo è Sanremo

Crea la tua compilation con i brani inediti che "circolano" sul Web

SOFTWARE COMPLETO

SOFTWARE IN REGALO



ASHAMPOO HDD CONTROL

Defrag, analisi del disco, pulizia dei file superflui, benchmark... tutto quello che serve per mantenere in forma il tuo hard disk

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS per iPhone, Android e Windows Phone 7

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
FEB28WIN13
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca *Registrati*, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un *Indirizzo e-mail* valido; scegli poi un *Nome utente* e una *Password* e infine premi *Invia*.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su *Accedi*.

3 Login diretto

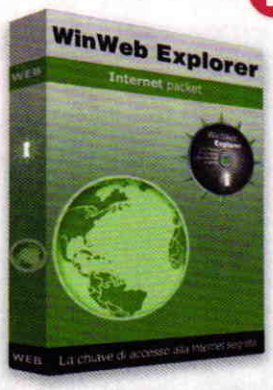
Nel form che appare a video digita *Username* e *Password* scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, clicca su *Accedi* e scopri i contenuti extra del mese!

VERSIONE BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

PRODOTTI COMPLETI IN REGALO



WINWEB EXPLORER

Installa subito il nostro rivoluzionario software: potrai accedere ad una Internet segreta per avviare download impossibili

MIRCMOD

Ecco il tool per accedere ai canali segreti del P2P e scaricare di tutto e di più in perfetto anonimato

INNO SETUP COMPILER

Il fantastico tool per creare il repack dei tuoi giochi

XBMC

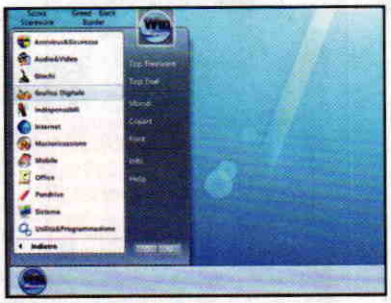
Trasforma qualsiasi televisore in una Smart TV

REGISTRY BACKUP

Crea una copia del registro di configurazione da ripristinare in casi di emergenza

Così installi i software

Accedi facilmente ai contenuti del Win CD/DVD-Rom attraverso la sua pratica interfaccia grafica



1 Scegli il software...

Clicchiamo sul pulsante *Win Magazine* e poi su *Tutti i programmi*. Utilizziamo il mouse per entrare in una sezione a piacere e per selezionare uno dei programmi al suo interno.

2 ...e installalo subito!

Verifichiamo subito la compatibilità del software con il sistema operativo installato sul PC cliccando su *Posso installarlo?* e, se tutto è ok, premiamo su *Salva/Installa*.

Ed in più **ALTRI 70 SOFTWARE COMPLETI**

SPECIALI

A CARNEVALE OGNI APP VALE!

I migliori scherzi informatici da fare con PC e Cellulare

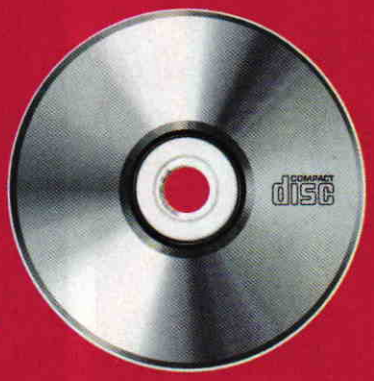
PERCHÉ SANREMO È SANREMO

Crea la tua compilation con i brani inediti che "circolano" sul Web

VERSIONE PLUS

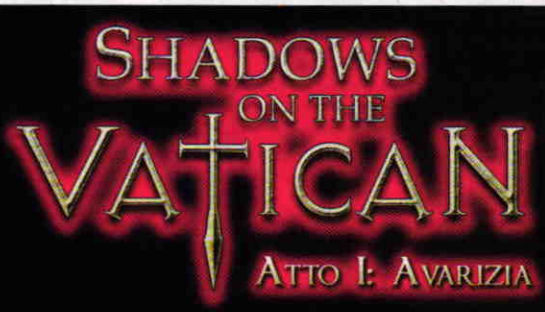
INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer



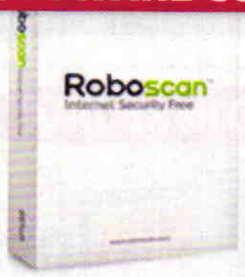
REQUISITI DI SISTEMA:
OS: Windows XP/Windows Vista/Windows 7/ Windows 8 · CPU: 1.5 GHz RAM: 1 GB · Spazio su Hard Disk: 1.5 GB · Scheda video: 128 MB DirectX® 9.0c compatibile · Audio Card: DirectX® 9.0 compatibile · Extra: risoluzione dello schermo 1280x720 o superiore

GIOCO DI AVVENTURA COMPLETO



Tornato a Roma da Chicago, l'ex sacerdote James Murphy risponde alla misteriosa richiesta di aiuto del suo vecchio amico Cristoforo. La scomparsa di una valigetta contenente documenti compromettenti convince James che il suo amico si sia imbattuto in qualcosa di pericoloso. Il coinvolgimento del Vaticano e alcuni strani parallelismi con il suo traumatico passato, lo spingono ad andare fino in fondo alla faccenda. Ad accompagnarlo lungo una strada irta di pericoli, una misteriosa compagna di viaggio che metterà in crisi più volte le sue più profonde convinzioni. Quello dei due protagonisti sarà a tutti gli effetti un viaggio alla ricerca della verità e dei lati oscuri che ciascuno di noi può nascondere.

SOFTWARE COMPLETI



ROBOSCAN

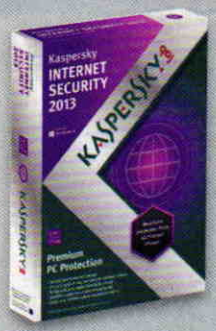
Elimina alla radice le minacce che mettono kappaò il tuo Computer

HARD DISK LOW LEVEL FORMAT

Hard disk illeggibile? Prima di buttarlo procedi con una formattazione a basso livello

Ed in più, oltre ai contenuti presenti nella versione Base, **ALTRI BEN 40 SOFTWARE COMPLETI**

TOP SOFTWARE



KASPERSKY INTERNET SECURITY 2013

COREL PAINT SHOP PRO

FILM PER PC & DVD

Lorence Fishburne e Ryan Philippe in

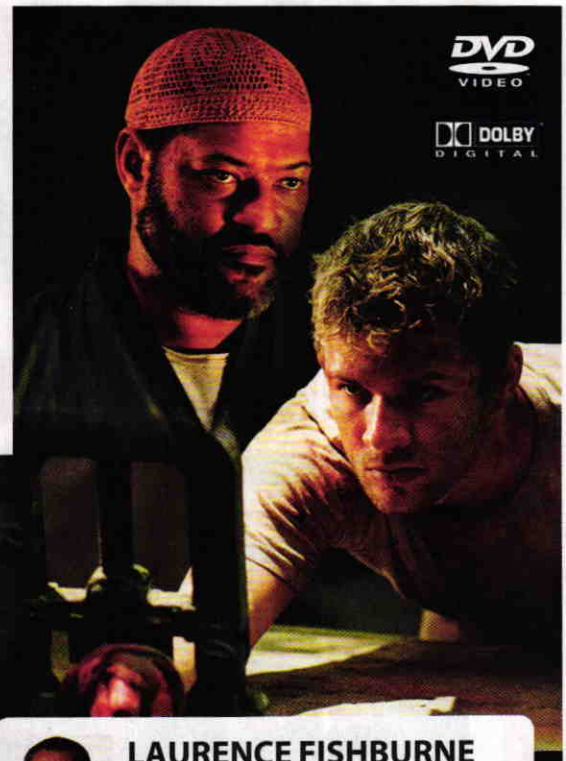
FIVE FINGERS

XVID DA 700 MB

VERSIONE DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

FIVE FINGERS
Gioco Mortale

Un thriller che ti terrà costantemente col fiato sospeso...

Martijn (RYAN PHILIPPE), un giovane e promettente pianista olandese, si reca in Marocco per dare il via ad una organizzazione umanitaria a favore dei bambini denutriti. Ma al suo arrivo in aeroporto viene rapito da un gruppo di terroristi, sedato e imprigionato. Da quel momento il giovane viene coinvolto in una perversa partita a scacchi con Ahmat, il suo rapitore (Laurence Fishburne)...

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: Five Fingers
NAZIONE: USA
ANNO: 2006
GENERE: Thriller
REGIA: Laurence Malkin
ATTORI: Laurence Fishburne, Ryan Philippe,
DURATA: 95 min.
AUDIO: Italiano Dolby Digital 5.1 – Inglese Dolby Digital 2.0
Video: 16/9

LAURENCE FISHBURNE

Attore teatrale e cinematografico nato ad Augusta il 30/7/1961. È anche regista, produttore e sceneggiatore. Il ruolo che lo pose all'attenzione del grande pubblico è sicuramente l'interpretazione del soldato Clean nel film di Francis Ford Coppola **Apocalipse Now**, nel lontano 1979.

RYAN PHILIPPE

La carriera recitativa di Matthew Ryan Philippe ha inizio con una parte nella soap opera della ABC intitolata **Una vita da vivere** (One Life to Live) dove, dal 1992 al 1993, interpreta Billy Douglas, il primo adolescente gay in una soap opera diurna, un ruolo che causerà diverse critiche.

SPECIALI

NOVITÀ BY GOOGLE

Preparati per una "discesa virtuale" sulle piste da sci più famose del Mondo

NOVITÀ

Il tool magico per comandare la fotocamera dal tablet

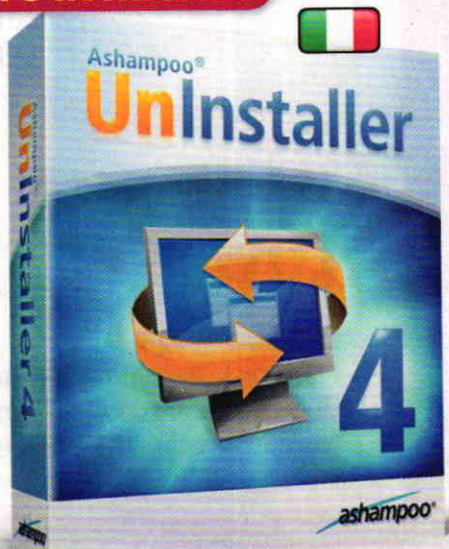
Ed in più, oltre ai contenuti della versione Plus,
ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI

SOFTWARE COMPLETO IN REGALO

FAI PULIZIE CON UN CLIC

Un potente software che permette di disinstallare le applicazioni con tutti i file e le chiavi di registro a loro collegate

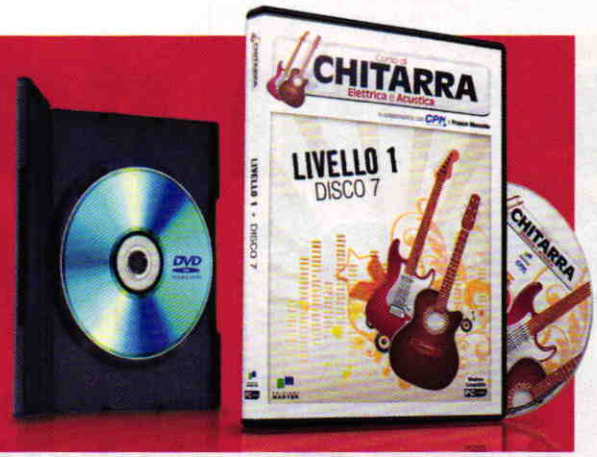
- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dimensione: 12,8MB
- File: ashampoo_uninstaller_4.zip



VERSIONE
GOLD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB +
CORSO IN DVD

Questo mese film "Top Title", videocorso e 2 software completi



REQUISITI DI SISTEMA
O.S. SUPPORTATI:
Windows XP (SP 2) • Vista (SP 1) • Windows 7
CONFIGURAZIONE CONSIGLIATA:
Processore da 2GHz • 518 MB di Ram • 15 GB di spazio libero sull'Hard Disk • Scheda video SVGA 1024 X 768, 8 MB di RAM (DirectX Compatibile) • Scheda audio Full Duplex compatibile con Windows

• DIVERTENTE • MULTIMEDIALE • PROGRESSIVO

7° VOLUME

Corso di
CHITARRA
Elettrica e Acustica

Impara a suonare da zero o perfeziona il tuo stile con lo storico chitarrista

FRANCO MUSSIDA
e gli insegnanti del CPM Music Institute

SEGUI LE VIDEOLEZIONI PASSO PASSO E UTILIZZA IL COMPUTER PER:

- Imparare a leggere partiture e tablature
- Intonare accordi, scale e arpeggi
- Collegare la chitarra al PC e registrarti mentre suoni
- Approfondire i diversi stili
- Affinare le tue virtù interpretative

...e tanto altro ancora

Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

Entra con noi nella Internet invisibile

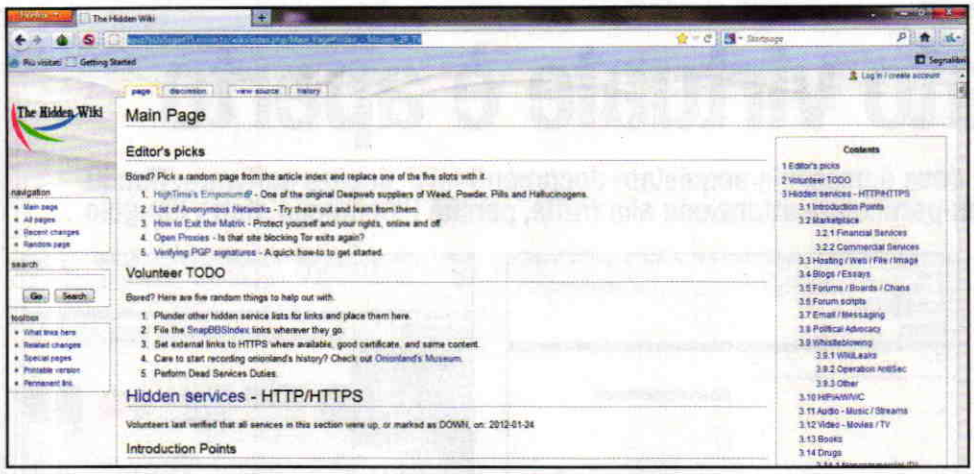
Esiste una Rete segreta dove circolano film, documenti riservati, software... pronti al download!

Cosa ci occorre

20 MIN. DIFFICILE

BROWSER WEB
WINWEB EXPLORER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.winmagazine.it
Note: Scarica subito da Win Extra tante guide pratiche in formato PDF sull'utilizzo di WinWeb Explorer

La parola d'ordine è semplicità. Con la semplicità e la curiosità possiamo affrontare qualunque argomento e addentrarci in questioni anche spinose, come il famigerato Deep Web, che ha scatenato la fantasia di tanti internauti. Iniziamo a capire innanzitutto di cosa stiamo parlando. La traduzione italiana sarebbe Web profondo, che rimanda ad immagini inquietanti. In parte è vero, ma non del tutto. Traduciamo invece l'espressione Deep Web con Web sommerso e spieghiamo subito come funziona. Il Web così come siamo abituati a conoscerlo viene indicizzato dai motori di ricerca che ci mostrano i siti in base alle parole chiave delle nostre ricerche: questo è quello che sappiamo, che ci è stato insegnato. Ma questo non è "il Web", ne è solo una parte. Ci sono pagine e sezioni che non vengono indicizzate, perché a loro è impedito l'accesso dei motori di ricerca, pur essendo pagine pubbliche. Prima di gridare allo scandalo, pensiamo una cosa semplice: ci farebbe piacere se un motore di ricerca indicizzasse e restituisse come risultato di una ricerca la nostra pagina di posta o la nostra cronologia delle conversazioni su Skype? Ecco, appunto. Tutte queste pagine, di posta, di chat, molti forum, comunicazioni interne aziendali, ma anche quelle protette da una password o i database scientifici e persino tutte le situazioni Internet create per i cellulari, si muovono nel Deep Web. Adesso suona meno sinistro, vero? È semplicemente logico che alcune pagine non debbano essere indicizzate. Sono private! Questo non significa, però, che il Deep Web sia un mondo perfetto. Esattamente come nel Web che conosciamo, anche qui abbiamo una trasposizione della realtà in cui viviamo, quindi ci sono i buoni e i cattivi. I cattivi si trovano qui perché costruiscono i loro siti impedendo ai motori di ricerca di indicizzarli e non perché il Deep Weeb sia la loro sede naturale. Il Deep Web è solo Deep Web. Per semplificare la comprensione di cosa sia in effetti questo Deep Web possiamo



L'Hidden Wiki è il punto di partenza da cui cominciare le navigazioni nel Deep Web.

pensare ad un grosso iceberg, di cui solo una piccola parte risulta visibile (circa un terzo); la parte rimanente è sommersa (Deep, appunto). Qui dimorano i database delle biblioteche, le pagine con password e insomma tutto ciò di cui abbiamo accennato sopra. La mancanza di visibilità dipende dal fatto che è necessaria una maggiore protezione di questi dati, accessibili solo a persone autorizzate. I media ultimamente hanno un po' troppo demonizzato il Deep Web, trattandolo come un luogo sordido e illegale. Per la maggioranza dei casi non è così, ma vedremo come purtroppo, proprio per la maggiore efficienza di questa parte della Rete nel trattare la riservatezza, è proprio qui che alcuni filoni illegali si sono sistemati con i loro siti. E lo hanno fatto alla grande!

Come ci si immerge?

Accedere alla rete sommersa non è immediato, ma nemmeno complicatissimo. Innanzitutto, visto che il Deep Web si basa sulla tutela della privacy, è fondamentale navigare in anonimato. Quando ci muoviamo su Internet, lasciamo una serie di informazioni in giro. Queste informazioni possono essere raggruppate in due categorie: le informazioni inserite da noi stessi, come i dati sul Web, i testi delle e-mail e così via e poi le informazioni indirette, quelle cioè che vengono lasciate in automatico ad ogni nostro movimento. Tali informazioni sono per esempio il nostro indirizzo IP, che permette di localizzare geograficamente il computer (ed ecco spiegato perché la pubblicità che troviamo nei siti che visitiamo quotidianamente è così "vicina" a noi), il browser che utilizziamo e in che lingua, i dati della cache e i cookie, la cronologia e poi ancora le ricerche che facciamo su Internet, file temporanei e altre amenità. Inutile dire che un utilizzatore medio di computer non ha le conoscenze tecniche per agire personalmente e cancellare o rendere anonimi tutti i dati; ma il problema non si pone, perché basta installare Win Web Explorer, il browser personalizzato Win Magazine, e il gioco è fatto. Non solo, vedremo anche come, grazie alla nostra personalizzazione, sarà facile sia accedere al Deep Web sia compiere operazioni come il salvataggio dei Preferiti in tutta sicurezza. Una volta estratto e installato il programma sul computer, avviandolo si apre una finestra particolare di Firefox, riconoscibile dal logo blu. Per navigare in anonimato i passi da compiere sono due: clicchiamo sull'icona ***X*** che si trova nella barra di stato e poi sulla voce ***Active***.

Gli indirizzi del Deep Web

Da questo momento siamo anonimi sul Web! Per una maggiore sicurezza, possiamo abilitare anche l'opzione Stealth e indicare uno dei Paesi presenti nella lista Countries dal quale simuleremo il nostro collegamento alla Rete. Sarà così impossibile risalire a noi! Fin qui, però, abbiamo solo reso anonima la navigazione, ma non siamo ancora dentro la parte sommersa del Web. La difficoltà maggiore che abbiamo, anche adesso che siamo "dentro", è come accedere ai siti e alle pagine che dimorano sul Deep Web. Non si tratta solo di non conoscere gli indirizzi, ma anche e soprattutto di avere in questo caso una struttura di indirizzi completamente diversa da quella cui siamo abituati.
Un indirizzo deep, infatti, ha una struttura simile a ***j2Wgs5H5Uci&diP=5.onion***. Ci viene in aiuto la Hidden Wiki, che ci fornisce una catalogazione di siti della rete Tor, che sono appunto quegli indirizzi che hanno estensione ***.onion***. L'indirizzo della Hidden Wiki è www.winmagazine.it/link/1959. I siti sono catalogati per tipologia e sulla destra abbiamo una barra laterale che ci permette una facile consultazione di tutte le categorie. Dando un'occhiata veloce, vediamo che ci sono molte categorie, più o meno legittime, che spaziano da siti per il file sharing, a market, molti forum, fino ad arrivare poi ad argomenti più precisi come droga, sesso e armi. Iniziamo la nostra gita in questo mondo partendo dalla sezione ***Introduction Point*** che ci mette a disposizione alcuni motori di ricerca specifici per il Deep Web. Il nostro amato Google qui non potrebbe fare molto per noi! Proviamo a caricare TORDIR, cliccando sul link che troviamo nella sezione. In questo sito troviamo

ANONIMI NEL DEEP WEB CON TOR

Con il termine Tor, acronimo di The Onion Routers, ci si riferisce ad una rete basata su nodi di comunicazione chiamati relay che altro non sono se non server intermediari attraverso i quali viaggiano i dati prima di arrivare a destinazione. I relay possono essere i nostri stessi computer: infatti possiamo autorizzare il network a trasformare il nostro PC in un server Tor. I dati prima di arrivare al server del sito Web richiesto passano in questi nodi in maniera casuale ed utilizzando sempre un percorso differente. La rete modifica il tragitto dei dati ogni dieci minuti e in maniera del tutto automatica. Dopodiché i dati stessi vengono fatti transitare attraverso un altro circuito anonimo. Questi tipi di server, chiamati anche Onion routers (il termine onion ricorda i veli di una cipolla...), non sono altro che proxy che utilizzano il protocollo di trasmissione Socks4A. In questo modo i siti Web non capiscono da dove ricevono una richiesta. Inoltre, tutti i dati scambiati tra i server sono crittografati per impedirne la lettura. Come conseguenza negativa abbiamo un rallentamento della navigazione, però ci si guadagna in sicurezza.

L'ipermercato virtuale è aperto

Ecco come funziona il Black Market, dove è possibile acquistare documenti falsi, licenze software, film in DVD e chi più ne ha più ne metta! Con particolare attenzione alle truffe, perché l'inganno è dietro l'angolo...

1 WinWeb Explorer è pronto!

Scompattiamo l'archivio *WinWebExplorer.zip* (*Interfaccia principale* del Win CD/DVD-Rom) e installiamo del browser eseguendo il file *EXE*. Seguiamo la procedura guidata e, quando richiesto, clicchiamo *Permetti questa installazione* per attivare i vari plug-in. Quindi clicchiamo *Fine*.

2 Iscriviamoci al mercato

Caricato il sito del Black Market, clicchiamo *Register*. Niente paura però, perché non dovremo inserire alcun dato sensibile. Basta una password e uno username e stabilire, cliccando sul menu a tendina, che tipo di registrazione effettuare. Quella come compratore è totalmente gratuita.

3 Effettuiamo il login

Per il completamento della registrazione creiamo una seconda password che serve per prelevare denaro dal nostro conto. Al termine, torniamo alla pagina di login ed effettuiamo l'accesso al market. Inseriamo lo username e la password ed evitiamo di spuntare la casella Remember me.

4 Tante categorie

Le categorie merceologiche sono sulla sinistra, mentre nella home page c'è una carrellata di prodotti. Quando clicchiamo su una categoria si apre una finestra con le sottocategorie. Se siamo interessati ad una in particolare, clicchiamoci sopra per entrare nella sezione dedicata.

5 Proviamo i documenti

Una categoria è quella dei documenti. È facile che qualcuno voglia cambiare identità, o gli serva una patente falsa, no? Qui si compra tutto. Scorrendo la lista di documenti disponibili, troviamo che tutto il mondo è coperto. Clicchiamo sulla patente italiana e vediamo l'offerta.

6 Che servizio efficiente!

Il venditore ci informa che può creare documenti di tutti i tipi, basta che siano su tesserino in PVC. Via libera quindi a codici fiscali, patenti, carte di identità. Per il momento spedisce solo in Italia e il costo è lo stesso per ogni tipo di documento, cioè 400 euro o 43.75344 Bitcoin.

indirizzi del network Tor. Nella sezione *Library* possiamo scovare testi in diverse lingue e su diversi argomenti, che magari non riusciamo ad avere attraverso i normali canali di ricerca. Aprendo un sito, la prima cosa che balza all'occhio è la struttura scarna. La caratteristica del Deep Web è intatti quella di non avere grafica, ma di ordinare le notizie come una lista di link Se consideriamo quanto detto in precedenza sulla tipologia di pagine che troviamo qui, la cosa è anche naturale. Comunque una volta che abbiamo trovato quello che cerchiamo, basta cliccarci sopra per aprirlo o salvarlo. Per i testi, solitamente in formato PDF, è consigliato non aprirli direttamente nel browser per non compromettere l'anonimato della navigazione.

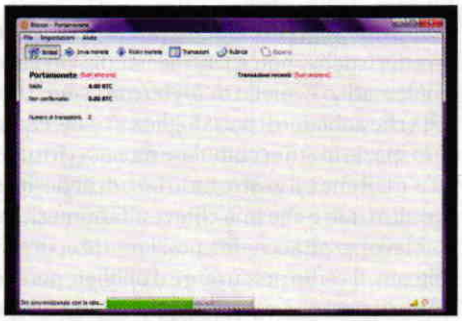
Pronti per il nostro viaggio nel Deep Web

Per le ricerche abbiamo usato The Abyss, raggiungibile dalla Hidden Wiki. Anche in questo caso null'altro abbiamo che il campo per inserire la nostra chiave di ricerca. Abbiamo cercato materiale sull'esoterismo per fare una prova e il risultato sono stati due indirizzi che ci hanno dato accesso ad un gruppo di discussione e scambio di materiale su Esoterismo e religione. Per accedere serve una registrazione e il forum stesso consiglia di usare un'e-mail fasulla! Troviamo anche molti forum di discussione su argomenti di varia umanità. Tornando alla Hidden Wiki, basta che andiamo all'omonima sezione e scegliamo l'argomento che ci interessa, leggendo la breve descrizione che accompagna i link proposti. Tra i blog segnaliamo la Ecyclopedia Dramatica, un portale che racchiude informazioni e sezioni su diversi argomenti. Cliccando sui portali proposti si accede a sezioni tematiche dove si trovano informazioni che altrove non sono così facilmente reperibili. Abbiamo fatto un giro tra le sezioni sesso e hackering e in effetti tra testi, immagini,

video e guide, ce n'è per tutti i gusti. I server del Deep Web ospitano anche i database di molti enti scientifici e con una ricerca paziente si possono trovare studi e dati interessanti su diverse materie, dalla medicina all'energia. Anche Wikileaks tiene il proprio materiale sul Deep Web, per proteggerlo dagli attacchi di quanti vorrebbero mettere le mani sulle informazioni possedute dal portale informativo. Su Hidden Wiki si trovano diversi indirizzi di Wikileaks, tutti facilmente raggiungibili (gli ultimi aggiornamenti si trovano, ad esempio, su http://zbnnr7qzaxlk5tms.onion.to).
Purtroppo il Deep Web è anche la sede di molte attività illecite. Abbiamo trovato il campionario completo e possiamo affermare che qui, in molti casi, si va oltre le più pessimistiche e inimmaginabili possibilità. La conoscenza di questo aspetto del Deep Web parte anche in questi caso dalla lista si indirizzi registrati da Hidden Wiki. Poiché la maggior parte delle attività illecite sono a fini di lucro, nulla di più facile che imbattersi in esse accedendo ai vari market che si trovano listati sul portale. In italiano c'è ben poco, ma il Black Market è diventato famoso per gli utenti nazionali. Si accede da TORDIR e scrivendo il nome del sito nel campo di ricerca. L'indirizzo comunque è http://5onwnspjvuk7cwvk.onion.to/index.php. Dopo una breve registrazione, necessaria per le transazioni, eccoci dentro a questo supermercato di merce di vario tipo. Tutto è classificato per tipologia: non ci rimane che scegliere un prodotto. Operazione difficile, quando andiamo a vedere le diverse sezioni; su Black Market è possibile trovare droga, armi, servizi legati al sesso, "lavanderie" per i soldi, documenti falsi e software pirata. Una volta individuato il prodotto, si accede alla sua scheda con un clic per trovare una descrizione e il costo. Il prezzo è indicato in Bitcoin, la moneta elettronica di Internet, di cui parleremo più avanti.

Nella fabbrica dei Bitcoin

Creiamo un nostro portafoglio virtuale eWallet e riempiamolo con i Bitcoin che avremo creato o ottenuti in regalo da altri. Ma senza fretta, perché sul Deep Web i tempi sono molto più dilatati che non nella realtà!



1 Il portafoglio virtuale

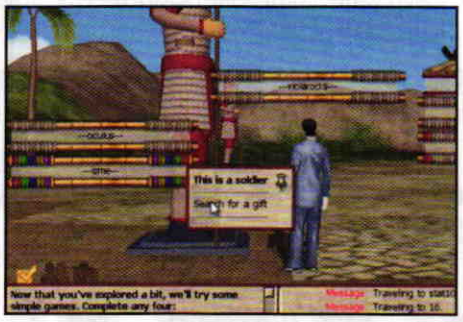
La prima operazione da compiere è la creazione del portafoglio virtuale. Vista la triste sorte di Mybitcoin.com (un famoso eWallet on-line), scarichiamo il portafoglio invece di utilizzarne uno pronto all'uso. Da http://bitcoin.org scarichiamo il client e installiamolo sul computer.

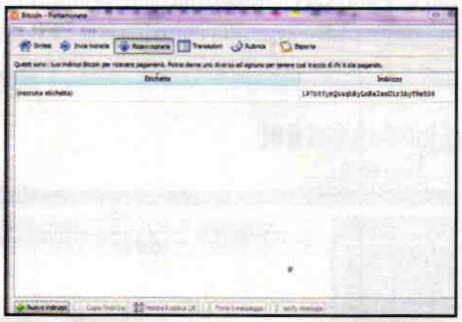
2 Sincronizziamo i dati

All'avvio del programma il firewall ne bloccherà l'accesso alla Rete e chiederà l'autorizzazione per l'invio dei dati. Autorizziamo il traffico solo su reti private e attendiamone la sincronizzazione. Terminata questa fase, il borsellino virtuale è pronto e dobbiamo solo caricarlo.

3 Facciamoci un regalo

All'inizio, invece che investire denaro andiamo alla ricerca di Bitcoin in regalo. Scarichiamo Dragon's Tale, un mondo virtuale tipo Second life, in cui le statue regalano moneta del posto, ovvero una frazione dei Bitcoin. Cliccandoci sopra un messaggio ci chiederà di accettare il regalo.





4 Trasferiamo i bitcoin

Clicchiamo *Search for a gift*. Un popup mostra l'entità del regalo, che in questo caso è di 2 BTM. Ogni BTM corrisponde a 0,001 BTC. Clicchiamo *Yes* per accettarlo. Per trasferire il denaro virtuale nel nostro eWallet torniamo sul client Bitcoin e copiamo l'indirizzo per ricevere pagamenti.

5 Prendiamoci il denaro

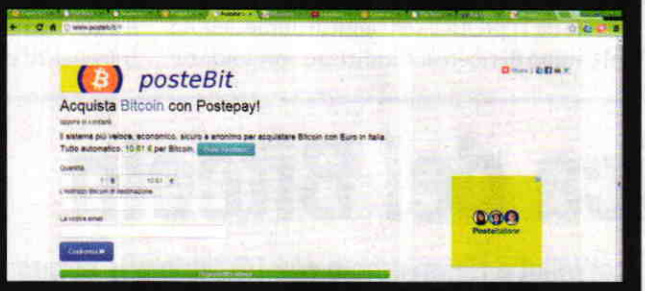
Clicchiamo *Ricevi monete*. Apparirà un codice con un'etichetta modificabile. Selezioniamo col tasto destro del mouse e clicchiamo Copia indirizzo nel menu che appare. Torniamo sul nostro avatar in Dragon's tale e clicchiamoci sopra, scegliendo poi la voce *Utility* dal menu contestuale.

6 Ultimi passaggi

Nel menu *Utility* clicchiamo *Withdraw bitcoins*. Al posto dell'eventuale indirizzo indicato nel campo *Sent to address* incolliamo l'indirizzo copiato dal nostro portafogli virtuale (**Passo 5**) e indichiamo l'importo del regalo. Nel box dei messaggi troveremo la conferma dell'operazione.

I BITCOIN SI ACQUISTANO CON LA POSTEPAY

È possibile acquistare Bitcoin direttamente con la carta di credito prepagata più amata dal Web, la PostePay. Per farlo andiamo sul sito www.posteb.it. Non è richiesta alcuna registrazione, ma solo l'indirizzo cui accreditare i Bitcoin acquistati. L'indirizzo e-mail da fornire nel campo La vostra email può essere anche fasullo. Inseriamo il numero di Bitcoin che vogliamo comprare nel campo ***Quantità***. Nel campo ***Indirizzo Bitcoin*** di destinazione inseriamo il nostro indirizzo nostro, che troviamo nell'eWallet Bitcoin. Copiamolo e incolliamolo. In questa fase bisogna fare molta attenzione, perché le transazioni in Bitcoin non sono rivedibili e una volta effettuate non si può tornare indietro. Confermando le operazioni, una nuova finestra fornisce le indicazioni per effettuare il pagamento. Il pagamento avviene curiosamente attraverso una ricarica sulla PostePay di una persona di cui ci vengono forniti i dati, il codice fiscale e il numero della carta. Abbiamo due ore per provvedere alla ricarica, che deve essere dell'esatto importo richiesto. Scadute le due ore, la transazione verrà annullata. Possiamo ricaricare in qualunque ufficio postale, tabaccheria, ricevitoria Sisal oppure on-line.



Acquisti sicuri?

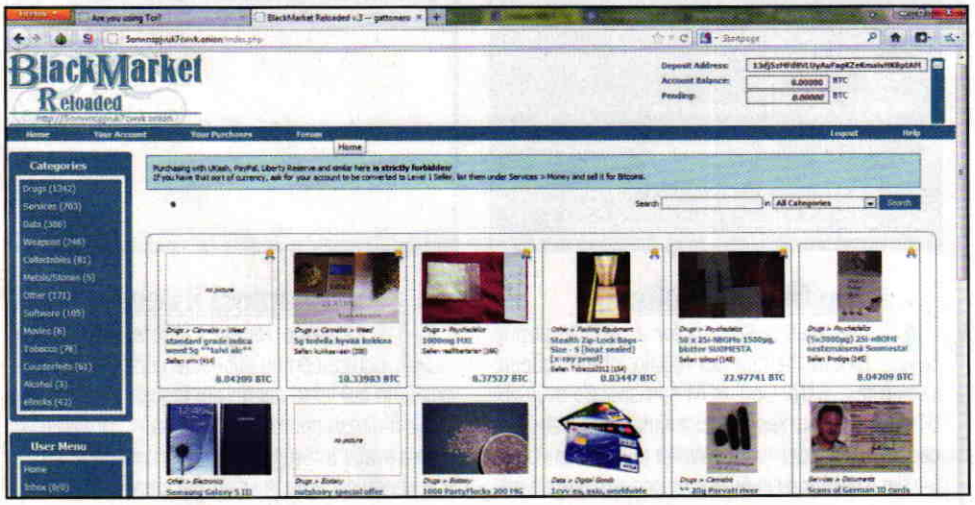
Non siamo certo su eBay, dove il venditore e l'acquirente sono registrati e rintracciabili, qui siamo su un supermercato del Deep Web! Le fregature sono sempre dietro l'angolo sul Web, figuriamoci qui. E allora ecco che troviamo, anche in questi spazi, la sezione dei feedback, dove gli utenti che hanno acquistato lasciano commenti sulla bontà della merce, sull'anonimato del pacchetto, sull'assenza dell'odore di erba e sulla velocità dell'evasione dell'ordine. I feedback sono importanti perché è praticamente l'unico modo che abbiamo per decidere se fidarci di un venditore. Quando ne troviamo uno onesto (suona ridicolo detto qui), possiamo anche salvarlo tra i nostri preferiti, così da ritrovarlo velocemente all'accesso successivo.

Le transazioni in Bitcoin

I Bitcoin sono la moneta elettronica di Internet. Acquistarli non è complicato, ma richiede alcune operazioni preliminari. Innanzitutto è bene verificare dove è possibile acquistare risparmiando. Ci sono infatti differenti costi per ogni Bitcoin. Dopo aver fatto questa ricerca ed aver individuato il sito che fa al caso nostro, dobbiamo creare un portafoglio virtuale in cui depositare le monete acquistate e in cui farci accreditare i Bitcoin derivanti da transazioni in cui noi siamo i venditori. I portafogli virtuali vengono offerti da diversi siti, ma anche in questo caso conviene, anzi è fondamentale, studiare prima le differenti offerte perché è vero che tali spazi vengono offerti gratuitamente, ma è altrettanto vero che la moneta elettronica è cibo ghiotto per gli hacker che infatti hanno "rapinato" diversi siti che offrono questo servizio, facendo sparire una considerevole mole di moneta virtuale che, proprio per le sue caratteristiche, non è rintracciabile. Un caso emblematico è quello di ***Mybitcoin.com***. Una volta che abbiamo il portafoglio virtuale, che ci dà lo spazio in cui accumulare moneta virtuale, un'e-mail che è il nostro indirizzo di deposito e che altro non è che una chiave alfanumerica e la chiave per gli accrediti, possiamo procurarci i Bitcoin. Il verbo procurare è d'obbligo, perché i Bitcoin possono essere acquistati, ora anche con PostePay, ma possono essere anche ricevuti in regalo su alcuni siti come ad esempio alcuni mondi virtuali, tipo http://Dragons.tl, in cui alcuni personaggi regalano Bitcoin. E infine, possono essere persino creati: in quest'ultimo caso, se decidessimo di diventare Bitcoin Miner, avremmo come contropartita le transazioni gratuite e un piccolo guadagno. Per produrre Bitcoin non serve trasformarsi in poligrafico, ma basta usare l'energia elettrica e la CPU del computer, e si produce 1 Bitcoin ogni 10 minuti circa. Per fare acquisti su Black Market, ma in generale sul Deep Web (e da un po' di tempo anche su alcuni siti "in chiaro"), è necessario aprire un deposito in Bitcoin. Le transazioni sono meno costose di quelle che transitano attraverso un istituto di credito perché i BTC vengono prodotti direttamente e direttamente spostati da persona a persona. Inoltre non è facile rintracciarne il percorso. Su Black Market, in alto a destra, troviamo la chiave per effettuare un deposito e possiamo tenere sotto controllo il nostro conto virtuale. Una volta effettuata la transazione non rimane che aspettare e sperare di non aver avuto una fregatura.

Che fare, che dire?

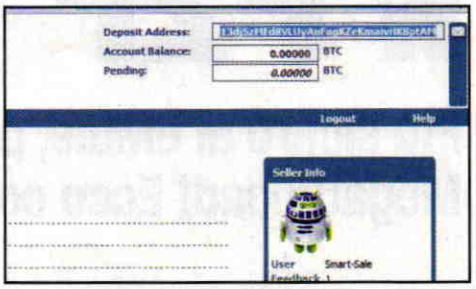
In conclusione abbiamo fatto una carrellata di questo mondo sconosciuto. La difficoltà di rintracciare le transazioni e i siti che dimorano su questa parte del Web rendono il lavoro delle forze dell'ordine difficile. Impossibile risalire ai compratori, impossibile risalire ai venditori, per ogni transazione vera effettuata ne vengono create a migliaia fasulle rendendo inutile qualsiasi tentativo di tracciamento. Il gruppo di hacker che si sono riuniti sotto il nome di Anonymous compie periodici attacchi ai siti pedo pornografici. Ma anche qui è tutto inutile, basta fare il backup del sito su un altro server e si è nuovamente on-line. C'è ancora molto da dire su questo mondo che ha le sue regole e la sua moneta di scambio. Come si produce quest'ultima? Una moneta elettronica rivoluzionaria che potrebbe portare ad enormi cambiamenti e che per questo non è ben vista dai governi centrali. Qual è la posizione assunta dalla società civile nei confronti di questo mondo sommerso? Quali misure sono state adottate sin ora dalle nostre forze dell'ordine per fermare alcuni fenomeni che dimorano sul Deep Web? È probabile che torneremo presto sull'argomento.



Il Black Market Reloaded è uno dei principali punti di partenza per gli acquisti sul Deep Web.

Acquisti nel Deep Web

Finché si tratta di navigare nella Rete sommersa non si compie alcun reato. Il rischio di violare la legge, invece, si corre effettuando un acquisto. Quello che fanno i pirati ordinando, ad esempio, un keygen!



1 La scelta è molto ampia

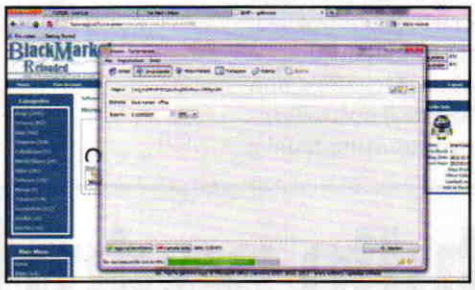
Per la nostra prova di acquisto andiamo sul Black Market, secondo le indicazioni date in precedenza e sfogliamo il catalogo cercando tra le diverse categorie qualcosa da acquistare. Alla fine, optiamo per la categoria *Software* dove clicchiamo su *PC* e nuovamente su *Software*.

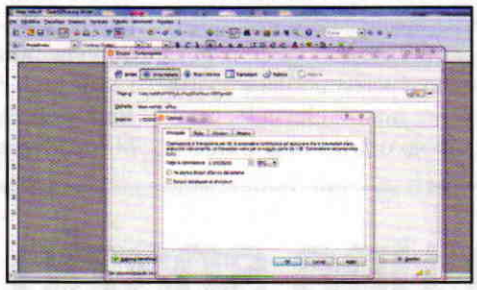
2 Proviamo con un seriale

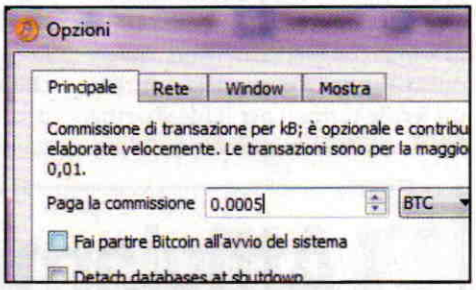
Clicchiamo *Microsoft Office 2007/2010/2013 Activator*. La pagina dedicata fornisce la spiegazione di ciò che andiamo a comprare: un tool di attivazione di qualunque versione di Office. Basta avviarlo una volta ricevuto e permette anche di fare gli aggiornamenti. Costo 0,00002 BTC.

3 Un account per ordinare

Per procedere con l'acquisto carichiamo il nostro conto on-line su *Black Market*. Sulla pagina del sito, in alto a destra, troviamo l'indirizzo cui l'account è collegato. Evidenziamolo e copiamolo. Torniamo al portafoglio virtuale e spostiamo i *Bitcoin* direttamente al *Black Market*.







4 Spostiamo il denaro

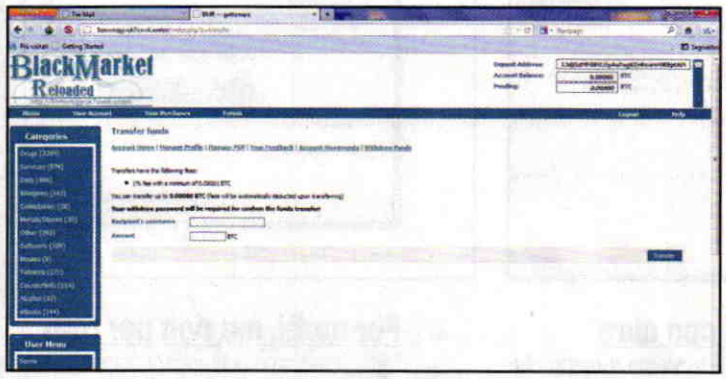
Clicchiamo *Invia monete*. Incolliamo l'indirizzo in *Paga* a e scegliamo un'etichetta per la transazione in modo che ne rimanga traccia. Inseriamo l'importo da trasferire, assicurandoci che la valuta sia il *BTC* e clicchiamo *Spedisci*. I Bitcoin vengono caricati sul nostro account.

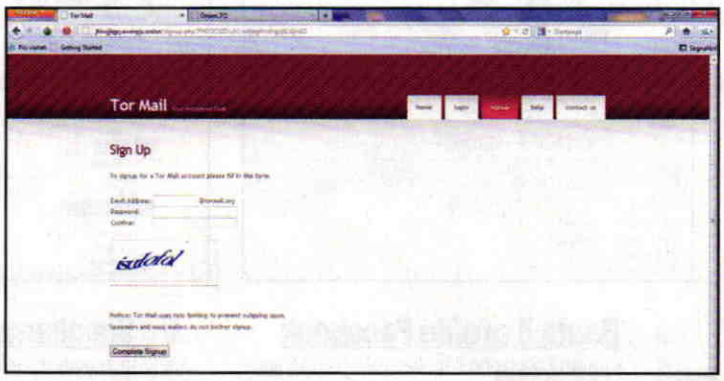
5 C'è anche una commissione

Ci viene chiesto di includere una commissione, che servirà a retribuire i miner, ossia gli utenti che mettono a disposizione le proprie risorse in termini di energia elettrica e CPU per la produzione dei Bitcoin. Solitamente la commissione è di 0,005% e va impostata di volta in volta.

6 Impostiamo la commissione

Clicchiamo sul menu *Impostazioni/Opzioni*. In *Generale* troviamo il campo in cui modificare la commissione, che di default è zero. Inseriamo la percentuale e clicchiamo *Apply*. Modifichiamo l'importo del pagamento, considerando anche tale commissione e diamo l'*OK* alla transazione.





7 Paghiamo il venditore

Caricato l'account possiamo procedere all'acquisto direttamente dal *Black Market*. Ma dove troviamo l'indirizzo del venditore? Cliccando Informazioni sul venditore troviamo la chiave pubblica che, come spiegato nell'articolo, serve per individuare la destinazione della moneta virtuale.

8 Come arriva la merce?

Sulle informazioni del prodotto, verifichiamo come e dove farlo arrivare a destinazione. Nel nostro caso, avendo acquistato una chiave per sbloccare e validare un software, il venditore ce la invierà su un account di posta Tor, indicandoci di solito anche un suo indirizzo preferito.

WinMega 2013: il P2P è facile

Più sicuro di eMule, più facile di µTorrent, più veloce di MegaUpload! Ecco come continuare a scaricare dal P2P

Cosa ci occorre 20 MIN FACILE

WEB DISK
ShadowDrive
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.shadowdrive.com

ACCOUNT SOCIAL NETWORK
Facebook
Quanto costa: Gratuito
Sito internet: https://www.facebook.com

SERVIZIO CLOUD
Dropbox
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.dropbox.com

ACCOUNT SOCIAL NETWORK
Vkontakte
Quanto costa: Gratuito
Sito internet: http://vk.com

Il file sharing si è costantemente evoluto per sopravvivere e adattarsi alle esigenze degli utenti. All'apice del Web 2.0 anche la condivisione dei file si sta sempre più spostando verso una dimensione social con strumenti e servizi che si fondono perfettamente con i network più in voga. Con il cloud storage che ammalia sempre più utenti e l'integrazione con i social network, queste due realtà del Web moderno offrono un fertile terreno per il file sharing. Facebook è sicuramente uno dei protagonisti di questa nuova era della condivisione: infatti, tutti i servizi e gli strumenti che si stanno affacciando verso il social file sharing trovano nel "FacciaLibro" il più ricco numero di potenziali utenti.

Nuove frontiere

Partendo dal presupposto che non è il mezzo a essere illegale, ma piuttosto lo è il modo in cui è usato, nelle pagine che seguono vi portiamo alla scoperta di alcuni strumenti che ci facilitano lo scambio di file integrandosi o servendosi di Facebook per giungere a destinazione. Riscopriremo, inoltre, alcune vecchie glorie del P2P che hanno adottato con successo questa filosofia già qualche anno fa e che riscuotono ancora un discreto successo, per finire con un social network che, visti i contenuti, può essere già considerato come un moderno The Pirate Bay. L'era del social P2P è già iniziata: dopo la chiusura di MegaUpload e l'ennesimo rinvio di MegaBox, non rimane che utilizzare il nostro WinMega 2013 per scaricare a tutta banda!

A Attiviamo uno spazio tutto nostro

Perfettamente integrato in Facebook, l'archivio di ShadowDrive rende la condivisione dei file pratica e immediata. Ecco la procedura da seguire per registrare un account gratuito subito pronto all'uso.

1 Basta il profilo Facebook

Iniziamo avviando il browser Web e raggiungendo l'indirizzo www.shadowdrive.com. Clicchiamo sul pulsante *Login|Sign up* che riporta il logo di Facebook, effettuiamo l'accesso inserendo i dati del nostro profilo sul social network e fermiamoci un attimo prima di proseguire.

2 Scegliamoli con cura

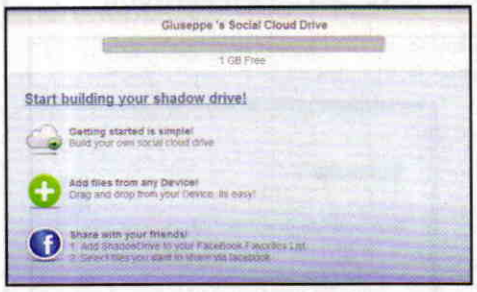
In basso a sinistra troviamo il menu che consente di impostare la modalità con cui saranno condivisi i post sul nostro diario. Poiché la utilizzeremo per condividere file, indirizziamo la visualizzazione degli aggiornamenti solo agli amici, cliccando *Pubblica* e *Personalizzata*.

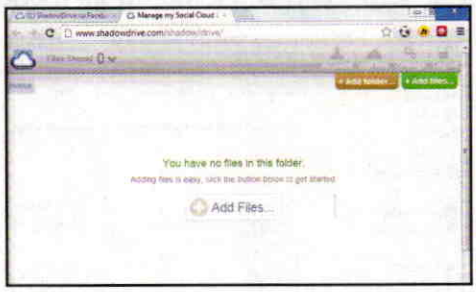
3 Per molti, ma non per tutti

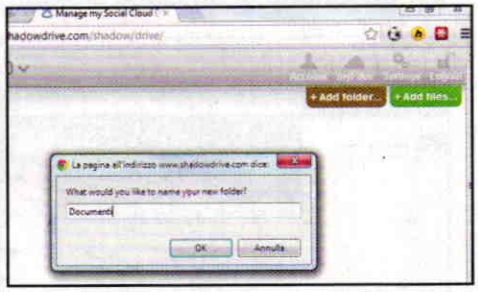
Nella schermata che appare, espandiamo il menu a tendina *Queste persone e liste*, selezioniamo *Persone o liste specifiche* e digitiamo i nomi dei contatti nella casella di testo subito sotto. Completata la lista di condivisione, confermiamo cliccando su *Salva modifiche* e *OK*.

B Lo sharing via Facebook

Attivato il nostro account gratuito su ShadowDrive, siamo pronti a condividere i nostri file con i contatti selezionati del social network in blu, in maniera sicura e protetta. Ecco come procedere.







1 Attiviamo l'archivio

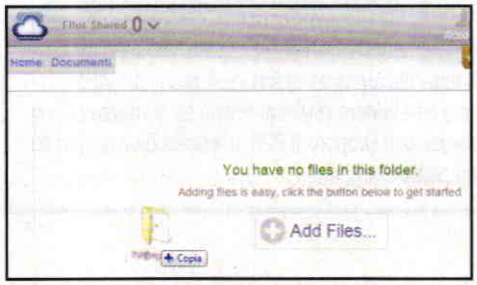
Definita la lista dei contatti, clicchiamo su *Vai all'applicazione* e diamo a ShadowDrive le necessarie autorizzazioni premendo *Consenti*. Ora che abbiamo configurato il nostro account non ci resta che attivare l'archivio Web cliccando sul link *Start building your shadow drive*.

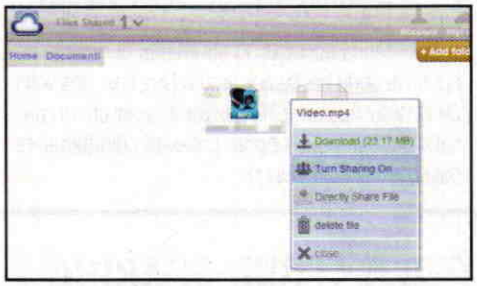
2 Lo stretto necessario

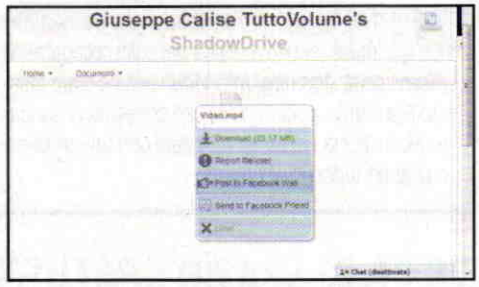
Il link apre una nuova pagina Web contenente i termini di utilizzo del servizio. Accettandoli (*I Agree*) passeremo all'uso pratico dell'archivio. Un'interfaccia senza fronzoli ci invita ad aggiungere il nostro primo file (*Add Files*) o a creare una cartella che ci aiuterà a tenere ordine nell'archivio.

3 Archivio in ordine

Clicchiamo *Add folder*, assegniamo un nome alla cartella e confermiamo con *OK*. Apriamo la directory appena creata, clicchiamo *Add Files* e navighiamo alla ricerca dei file da caricare con Windows Explorer. Tenendo premuto il tasto *Ctrl* possiamo effettuare una selezione multipla.







4 Mettere i file in upload

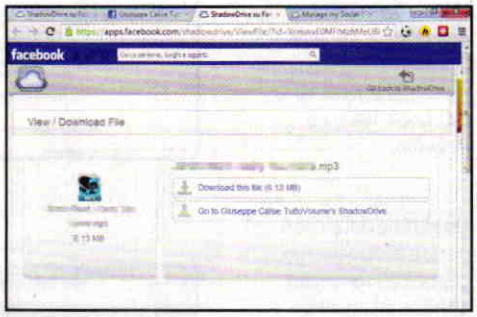
In alternativa, ShadowDrive permette di caricare file e cartelle nell'archivio anche trascinandoli con il mouse e rilasciandoli nell'interfaccia del servizio. In entrambe i casi l'upload sarà immediatamente avviato e una barra di avanzamento ci consentirà di monitorarne lo stato.

5 Condivisione selettiva

Ultimata la procedura di upload, i file saranno presenti all'interno del nostro archivio on-line, ma bisognerà impostare le opzioni di condivisione perché questi siano visibili anche ai nostri contatti Facebook. Clicchiamo sul file da condividere e attiviamo l'opzione *Turn Sharing On*.

6 Direttamente da Facebook

I file condivisi saranno automaticamente aggiunti all'applicazione ShadowDrive del nostro profilo Facebook. Raggiungiamo l'applicazione premendo il pulsante *Facebook App* (in basso a destra), clicchiamo sul file da postare e scegliamo *Post to Facebook Wall* dal menu che appare.



7 Invia file a chiunque

Il collegamento al file verrà condiviso sulla nostra bacheca e su quella dei contatti scelti al **Passo A3**. Se vogliamo inviare il file a un qualsiasi altro contatto, scegliamo *Send to Facebook Friend* e digitiamo il nome del contatto o il suo indirizzo e-mail, cliccando poi *Send*.

8 Download senza code

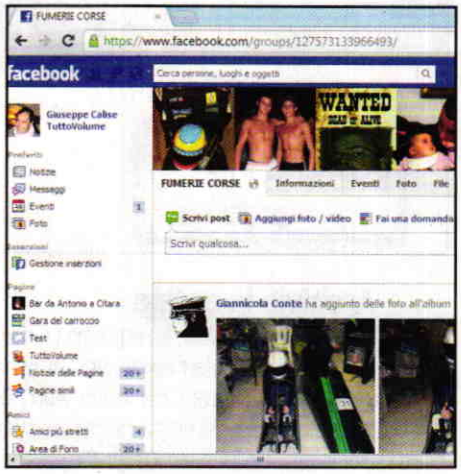
I destinatari del file visualizzeranno il classico post in bacheca e un collegamento da cliccare. Anche a loro sarà richiesto di accedere all'applicazione (*Vai all'applicazione/Consenti*): potranno quindi scaricare il file (*Download*) o visualizzare l'archivio condiviso (*Go to*).

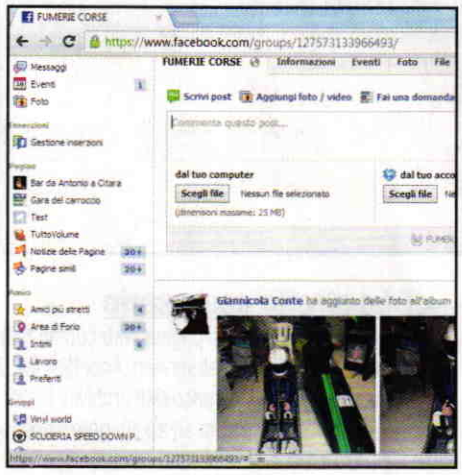
9 Condivisione allargata

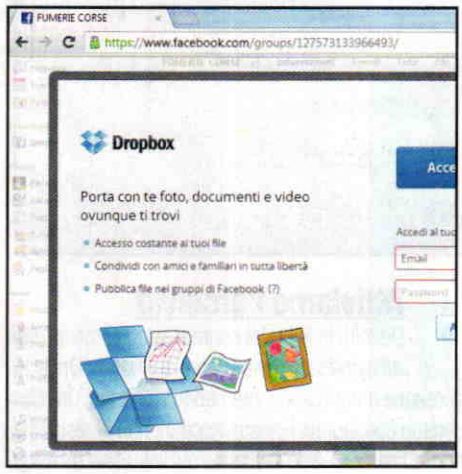
Collegandoci all'indirizzo www.winmagazine.it/link/1939 e selezionando la pagina Facebook cui aggiungere l'archivio (*Add Page Tab*), integreremo i file condivisi in un'apposita sezione visibile agli utenti della pagina, trasformando ShadowDrive in un perfetto client per il P2P.

Il file sharing sbarca sul cloud

Se abbiamo un account Dropbox (eventualmente creiamone uno) possiamo integrarlo nell'account Facebook per arricchirlo di un cloud storage per la condivisione dei file tra gli utenti dei Gruppi del social network.







1 Condividi con Facebook...

Nei Gruppi di Facebook, già da qualche mese, subito a destra dei soliti collegamenti (*Scrivi post*, *Aggiungi foto/video* ecc.) è stato inserito il pulsante *Aggiungi file* che consente di caricare alcuni tipi di file per condividerli con tutti gli utenti che appartengono al gruppo.

2 ... aiutandoti con Dropbox

Limitato per dimensione e tipologia di contenuti accettati, lo strumento di recente ha aperto le porte anche agli archivi Dropbox. Una volta cliccato su *Aggiungi file* possiamo scegliere di caricarlo dal computer oppure prelevarlo direttamente dal nostro account cloud.

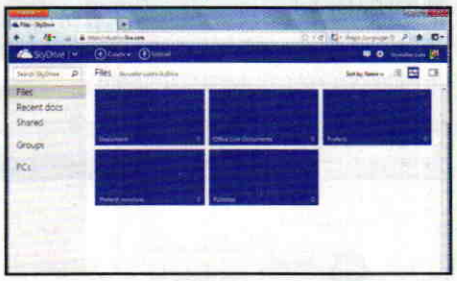
3 Non è P2P ma gli somiglia

Selezioniamo Dropbox, clicchiamo *Consenti* e colleghiamoci al servizio. Verranno mostrati tutti i file archiviati nella cloud, pronti da selezionare e condividere (*Select*). Anche se di mezzo c'è un server, con Dropbox il P2P su Facebook è servito su un piatto d'argento!

78 GB DI SPAZIO GRATUITO PER IL CLOUD-SHARING

ShadowDrive e Dropbox non sono gli unici cloud storage che consentono la condivisione diretta su Facebook. Ecco alcune delle alternative più interessanti che offrono gratuitamente tanto spazio Web in cui archiviare i nostri file.

LIVE SKYDRIVE
(https://skydrive.live.com)



Appetibile soprattutto per la quantità di spazio offerto (25 gigabyte), Live SkyDrive offre anche una completa suite office, dispone di app per dispositivi mobile e permette di postare i file direttamente su Facebook, Twitter e LinkedIn.

FILESANYWHERE
(www.filesanywhere.com/facebook.htm)

Vogliamo dotare la pagina del nostro Diario Facebook di un archivio on-line accessibile a tutti gli utenti? FilesAnywhere ci offre 1 gigabyte di spazio utilizzabile da tutti gli utenti della nostra pagina sul social network, molto utile per caricare/scaricare i file.

BOX.NET
(www.box.com)

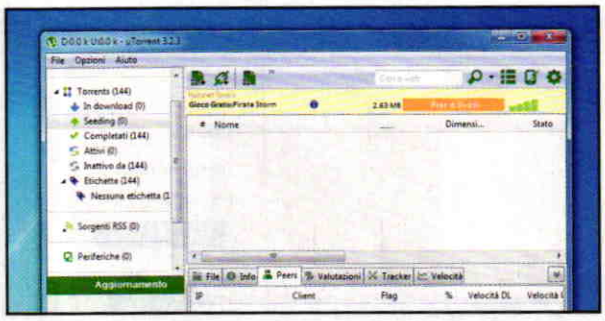
Un archivio cloud che si piega a qualunque uso. L'elenco dei servizi che possono attingere al materiale caricato on-line è lunghissimo e tra questi non manca Facebook. Gli utenti di smartphone Android che installano l'apposita app avranno in regalo ben 50 GB di spazio Web.

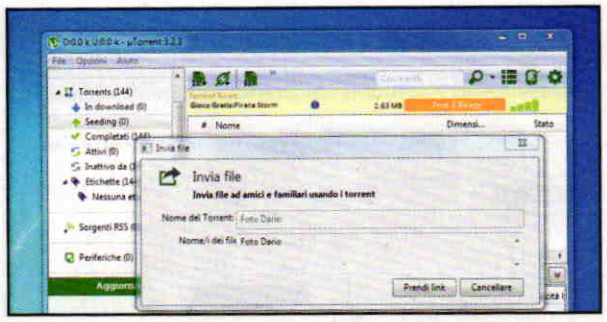
GE.TT
(www.ge.tt)

Se abbiamo bisogno di condividere file di grandi dimensioni questo è il servizio più adatto alle nostre esigenze. Accetta file con dimensioni fino a 2 GB e il download può avvenire immediatamente, anche prima che l'upload sia terminato.

Il torrente diventa social

Combinando le potenzialità di Facebook al client µTorrent possiamo condividere facilmente file di qualunque dimensione senza passare per un server esterno. Scopriamo quanto è comodo!



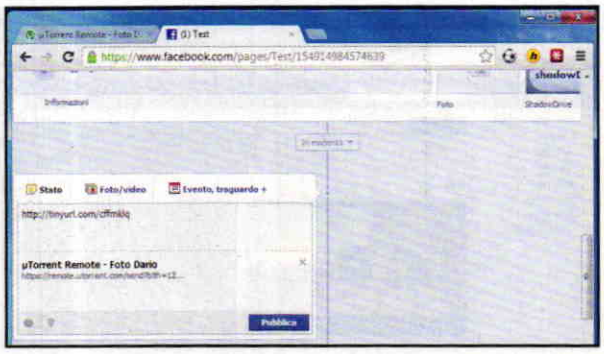


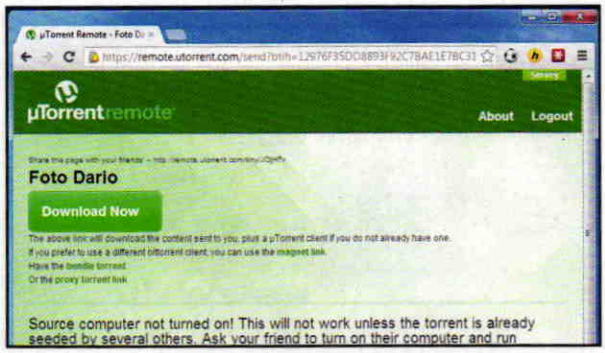
1 Aggiornamento in corso

Recuperiamo l'ultima versione di µTorrent dal supporto allegato alla rivista (lo troviamo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) e installiamolo sul PC seguendo la semplice procedura guidata. Avviamo il client e creiamo una cartella sul desktop dove inseriremo i file da condividere.

2 Generiamo il link

Trasciniamo e rilasciamo la cartella nella finestra di µTorrent, assegniamo un nome al file e clicchiamo *Prendi link*. Dopo pochi secondi sarà generato il link, copiamolo cliccando sul relativo pulsante, chiudiamo la popup (*Fatto*) e colleghiamoci al nostro account Facebook.





3 Piantiamo il seme

Incolliamo il link in un nuovo post nella bacheca, quella di un gruppo o di una pagina, e comunichiamolo ai nostri contatti tramite messaggio diretto o mediante la chat di Facebook. Per consentire la condivisione del file è necessario lasciare acceso il PC con µTorrent in esecuzione.

4 Tutto compreso

Il link condiviso condurrà gli utenti a una nuova pagina dove, cliccando su *Download Now*, potranno scaricare il client e il file torrent che punta alla cartella che abbiamo condiviso. Se invece l'utente ha già installato µTorrent, grazie al magnet link avvierà direttamente il trasferimento.

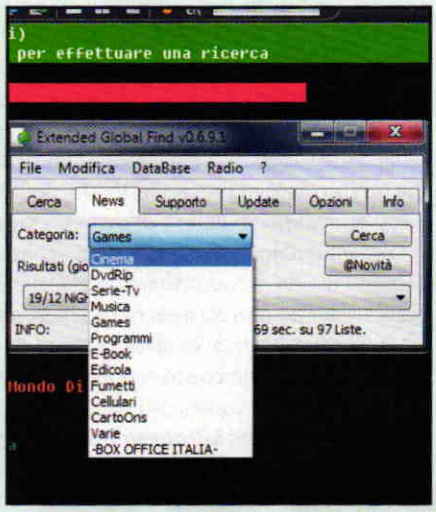
BUONI CONSIGLI

TORRENT IN SALSA SOCIAL

Il celebre tracker The Pirate Bay già nel 2009 tentò di sfruttare Facebook per allargare il proprio bacino di utenza. Malgrado il social network bloccò sul nascere la condivisione dei link torrent sulle proprie pagine, ancora oggi è possibile trovare numerose bacheche dove questa pratica è tuttora in uso. Italian Torrent e Film Torrent sono solo un esempio di pagine che condividono link torrent di contenuti in italiano, ma l'elenco comprende anche pagine dedicate alla musica o agli eBook, e a tutte queste ci si può arrivare con una semplice ricerca su Facebook inserendo il termine torrent.

IL PRIMO AMORE NON SI SCORDA MAI

Anche se differente in quanto a funzionalità, mIRC può essere definito come un preistorico social network. E proprio come Facebook, anche il client IRC è uno strumento nato per collegare gli utenti, ma che poi è stato riutilizzato con successo per il file sharing. Proprio questa sua vocazione l'ha tenuto in vita fino ad oggi. Non essendo un client P2P puro, l'utilizzo di mIRC per il download di file era alquanto complicato ma ora questi problemi sono solo un ricordo. Negli anni sono state sviluppate diverse versioni modificate di mIRC che facilitano la ricerca e il download e tra queste ***mIRC Pezzotto*** (dal nome si intuisce che il programmatore dovrebbe essere di origini Partenopee) è una delle più efficienti e semplici da usare. Presente nella sezione ***Internet*** del supporto allegato alla rivista, il client non deve nemmeno essere installato. Apriamo la cartella ***mirc pezzotto 12*** ed eseguiamo il file ***mirc.exe***. Lasciamogli qualche secondo per collegarsi al newtork, dopodiché clicchiamo su ***Comandi/ Global Find Extended***. Digitiamo il nome del file da cercare (ad esempio ***Ubuntu***) e avviamo la ricerca. Facciamo doppio clic sulla rete che ha restituito più risultati e avviamo il download di uno dei file in elenco sempre con un doppio clic, confermando con ***Yes***. Nel caso in cui volessimo andare alla scoperta dei contenuti offerti, apriamo nuovamente Global Find Extended e spostiamoci sulla scheda ***News***. Qui possiamo indicare la categoria (***Cinema***, ***Serie TV***, ***Giochi***, ***Ebook***, ***Musica*** ecc.) da cercare oppure cliccare su ***Novità*** per visualizzare l'elenco completo. Molti dei risultati fanno riferimento a contenuti protetti da copyright per cui facciamo attenzione a ciò che andrà a finire nella cartella ***downloads*** di mIRC Pezzotto.



BUONI CONSIGLI

Social sharing alternativo

Una politica aperta alla condivisione di file e 100 milioni di utenti iscritti, fanno di VKontakte il primo e più popolare social network orientato allo streaming di musica e film.

DOWNLOADER SU MISURA

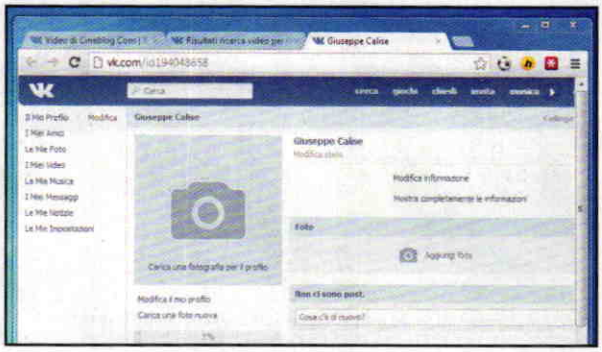
Anche se VK non offre alcun collegamento per il download dei contenuti, l'operazione diviene possibile ricorrendo al servizio on-line VKontakte.ru Downloader (www.winmagazine.it/link/1941), un plug-in per Firefox. Una volta installato (*Aggiungi a Firefox/Installa*) e riavviato il browser, nella pagina contenente il player video VK saranno disponibili anche i collegamenti per il download del file in diverse risoluzioni.

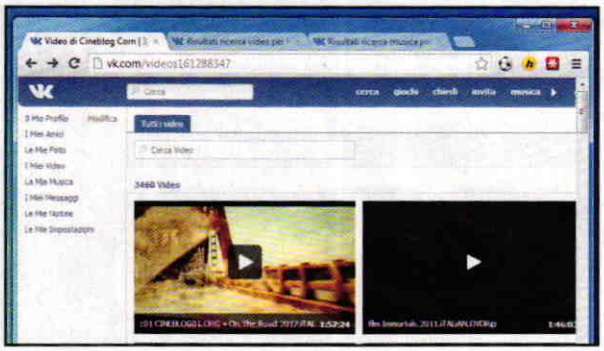
1 Un'interfaccia molto familiare

Raggiungendo la pagina www.winmagazine.it/link/1940 siamo accolti da un'interfaccia che ricorda molto quella di Facebook. Anche gli intenti sono gli stessi: ritrovare vecchi compagni, fare nuove conoscenze e restare in contatto con gli amici. Registriamoci per scoprire di cosa si tratta.

2 In italiano è sempre meglio

In basso troviamo i collegamenti per passare alla traduzione italiana. Inseriamo i dati richiesti, saltiamo quelli che ci chiedono le scuole frequentate, digitiamo il nostro numero di cellulare (necessario per la registrazione del profilo) e clicchiamo *Ottieni il codice di attivazione*.





3 Completiamo la registrazione

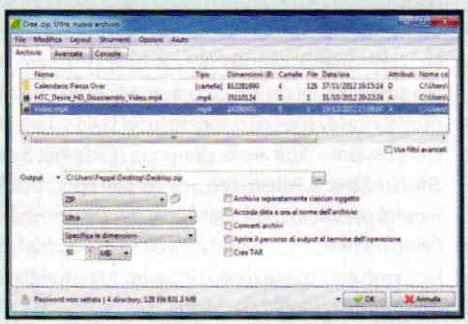
Un SMS ci comunicherà il codice: digitiamolo nel campo *Inserisci codice*, clicchiamo su *Conferma*, quindi inseriamo la password di accesso e completiamo la registrazione. Riempiamo il profilo con gli altri dati personali richiesti solo se siamo realmente interessati all'utilizzo sociale di VK, altrimenti lasciamo perdere.

4 Musica e film senza limiti

Passando alla ricerca, la vocazione degli utenti VK emerge immediatamente. Insieme ai tanti file audio, usando il termine *film ita* si ottengono, ad esempio, migliaia di risultati con tanto di filtro per l'HD. La visualizzazione è possibile direttamente dal browser e senza alcun limite di tempo.

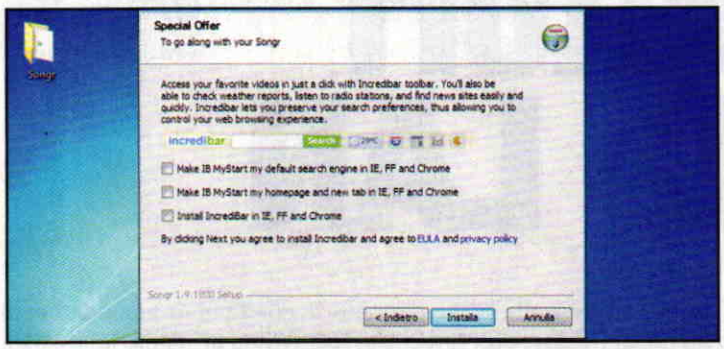
CONDIVIDERE FILE DI GROSSE DIMENSIONI? MEGLIO SPLITTARLI!

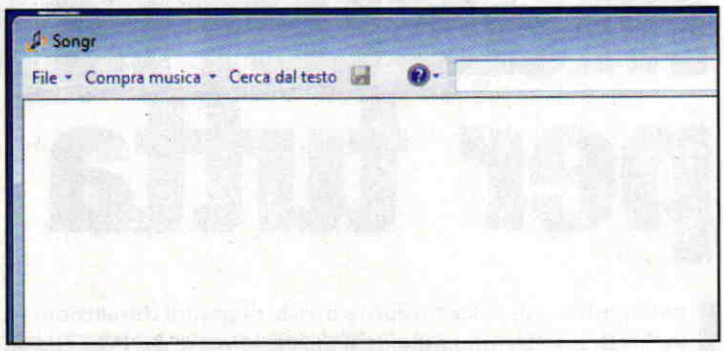
Un gestore di archivi compressi può essere utile per due buoni motivi. Da un lato ci consente di ridurre le dimensioni dei file con un gran risparmio di megabyte e quindi di tempo per il caricamento, mentre dall'altro permette di aggirare i limiti che riguardano la dimensiona massima dei file accettati dal servizio. La compressione, infatti, può ridurre considerevolmente il peso di cartelle contenenti immagini o documenti, offrendo anche come opzione quella di suddividere un file/archivio di grandi dimensioni in parti più piccole. L'operazione, in gergo split, è ben nota al file sharing moderno e richiede come unico strumento un gestore di archivi compressi come l'ottimo PeaZip (lo trovi nella sezione ***Utilità&Programmazione*** del Win CD/DVD-ROM). Installiamo il software, avviamolo e passiamo all'interfaccia di archiviazione con ***File/Crea Archivio***. Premiamo ***Ctrl+A*** per aggiungere singoli file o ***Ctrl+F*** se invece si tratta di intere cartelle (altrimenti basta semplicemente trascinare i file o le cartelle all'interno di PeaZip), selezioniamo il formato ***ZIP e Ultra*** come metodo di compressione e al posto di ***Singolo volume*** impostiamo ***Specifica le dimensioni***. Indichiamo le dimensioni massime che dovranno avere i singoli file (nel caso di ShadowDrive, ad esempio, lo spazio offerto è di 512 MB) e clicchiamo ***OK*** per avviare la compressione. Al termine, il nostro archivio fatto a fette sarà salvato nel percorso indicato (***Output***). Diviso in più parti, il file che superava le dimensioni accettate dal file hosting ora potrà essere caricato senza problemi. Quelli con cui lo condivideremo non dovranno far altro che scaricare tutte le parti e ricomporlo utilizzando lo stesso PeaZip o un qualunque gestore di archivi.



Musica da condividere

Un database sterminato, download fulminei e ricerche avanzate per trovare e scaricare gratis qualunque brano musicale. Sembra un sogno e invece è una realtà che si chiama Songr. Altro che iTunes!



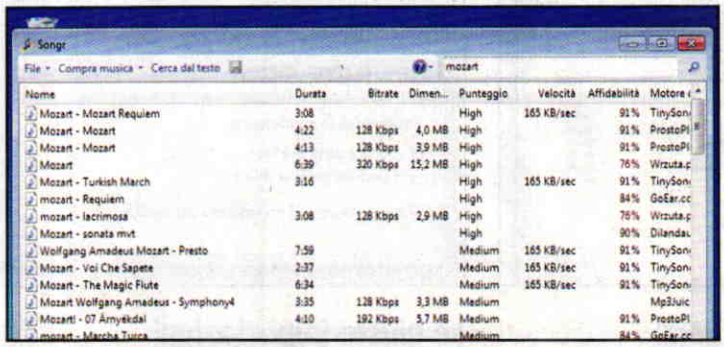


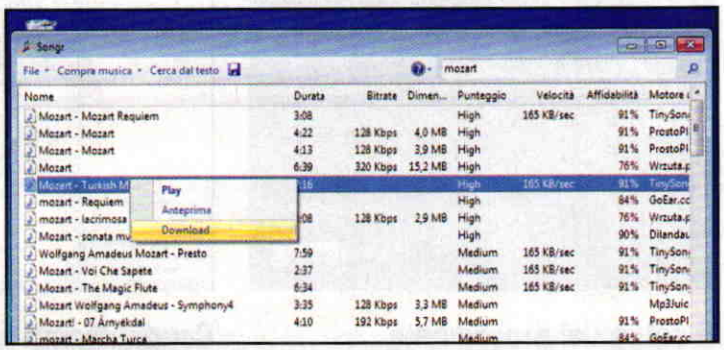
1 Pochi clic e siamo pronti

Estraiamo l'archivio compresso *Songr.zip* che troviamo nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-ROM e facciamo doppio clic sul file eseguibile per avviare l'installazione (confermando con *Sì*). Clicchiamo su *Avanti* e *Accetta*, rimuoviamo le spunte da tutte le caselle presenti e proseguiamo con *Installa*.

2 Interfaccia essenziale

La chiusura del wizard d'installazione (cliccando *Fine*) avvierà automaticamente il programma. L'interfaccia di Songr è semplice come lo è il suo utilizzo. Posizioniamo il cursore nella casella di ricerca in alto a destra, digitiamo il nome del brano o quello di un artista e premiamo *Invio*.



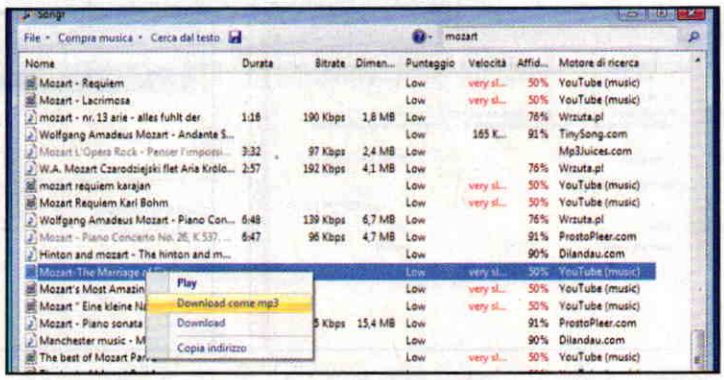


3 La qualità si vede già dai risultati

Qualche secondo dopo vedremo l'area sottostante riempirsi di decine di risultati. Insieme al nome dell'artista e al titolo della canzone, i risultati riportano anche la durata del brano, il bitrate, ovvero la qualità audio, la dimensione e altre informazioni tra cui la velocità del download e il sito di provenienza.

4 Anteprima rapida

Se non ci soddisfano le informazioni ottenute, un doppio clic sul risultato avvierà immediatamente la riproduzione del brano. Per scaricarlo non resta che cliccare *Salva* (o aprire il menu contestuale del tasto destro del mouse e cliccare *Download*), indicare la cartella di destinazione e confermare con *Salva*.



5 Quel motivetto come fa?

Le funzioni di ricerca di Songr non si limitano ai singoli brani. Cliccando nella casella di ricerca e selezionando *Artista*, otterremo la biografia o gli artisti simili a quello cercato. Cliccando *Cerca dal testo* e digitando le parole che ricordiamo di una canzone, Songr ci suggerirà il nome del brano.

6 L'asso nella manica

Nessun database musicale può competere con quello che offre YouTube e Songr può attingerne a piene mani. In questo caso per il download possiamo optare per l'intero video (*Download*) o solo per l'audio (*Download come mp3*). Entrambe le voci cono presenti nel menu contestuale del tasto destro del mouse.

In pochi clic possiamo condividere l'unità ottica di un computer e utilizzarla da qualsiasi PC della nostra rete

Masterizzatori per tutta la LAN

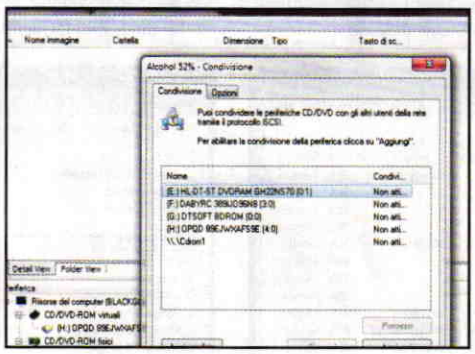
Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

SOFTWARE DI EMULAZIONE CD E DVD
ALCOHOL 52%
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.alcohol-soft.com

Immaginiamo di voler trasferire un file di grandi dimensioni su un DVD, ma sfortunatamente il masterizzatore del PC è guasto oppure non è presente del tutto. In questo caso, se il nostro computer è connesso ad una rete locale, possiamo facilmente ovviare al problema installando su di esso un'unità ottica presente fisicamente su un altro PC. Per farlo basta ricorrere al software Alcohol 52% che, grazie al protocollo iSCSI, permette di condividere comodamente un masterizzatore all'interno della LAN ed accedere ad esso da qualsiasi computer della rete! Questa soluzione consente peraltro una condivisione più evoluta rispetto alla classica condivisione di rete di Windows, dal momento che, una volta attivata, consente di aggiungere virtualmente un masterizzatore al nostro PC.

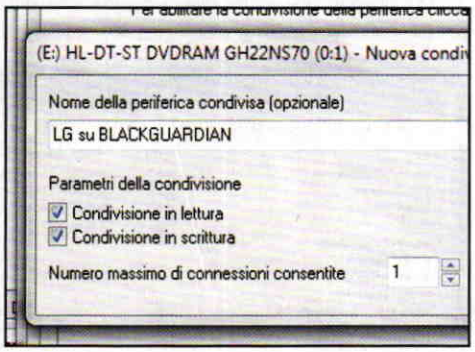
Il setup del programma

1 Scompattiamo l'archivio *Alcohol.zip* (sezione *Masterizzazione* del Win CD/DVD-Rom) e avviamo l'eseguibile contenuto in esso. Avviato il setup, accettiamo il contratto, scegliamo *Installazione Avanzata* ed evitiamo di installare le toolbar pubblicitarie. Quando richiesto, riavviamo il PC.



Condividiamo un'unità

2 Avviamo Alcohol 52%: nella parte bassa dell'interfaccia troveremo tutte le unità ottiche virtuali e non del nostro PC. Clicchiamo con il tasto destro su un punto vuoto e scegliamo *Condivisione*. Selezioniamo l'unità in questione nella finestra che si apre e clicchiamo su *Aggiungi*.

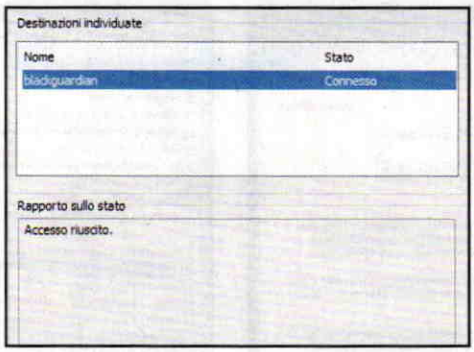


Le giuste impostazioni

3 Digitiamo un nome da assegnare alla periferica, spuntiamo *Condivisione in lettura* e *Condivisione in scrittura* e digitiamo nell'apposito box il numero di utenti massimi che possono collegarsi all'unità (è consigliabile utilizzare il valore *1* o *2*). Diamo due volte *OK* e chiudiamo Alcohol 52%.

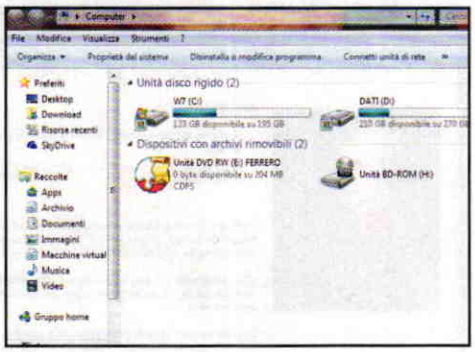
Avviamo l'iniziatore iSCSI

4 Andiamo quindi nel menu *Start/Pannello di Controllo/Strumenti di Amministrazione* e avviamo il tool Iniziatore iSCSI. Se il nostro PC è equipaggiato con Windows XP o precedenti, scarichiamolo dal link www.winmagazine.it/link/1937.



Colleghiamoci alla periferica

5 Nel campo *Destinazione* digitiamo il nome o l'indirizzo IP del computer utilizzato al **Passo 2**, poi clicchiamo su *Connessione rapida* e nella finestra che si apre su *Chiudi*. Siamo adesso collegati al masterizzatore del nostro server iSCSI.



Ecco Il masterizzatore in rete!

6 Andiamo in *Computer*: in elenco comparirà il masterizzatore al quale siamo collegati. Inserendo un disco nel masterizzatore del PC sul quale è installato Alcohol, possiamo leggerlo anche dal secondo computer su cui è configurato Iniziatore iSCSI.

Utilizzando il servizio Google Street View possiamo esplorare direttamente on-line le più belle piste da sci. Basta un semplice tweet per comandare da remoto il nostro computer di casa

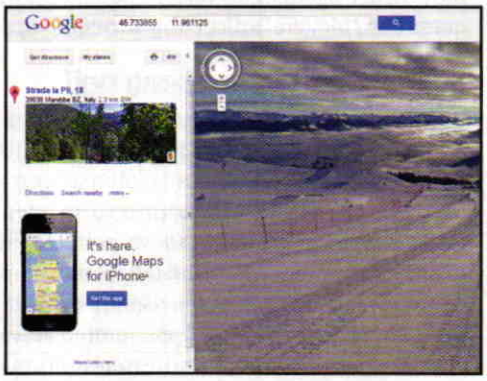
Google ▸ GOOGLE STREET VIEW — Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

QUATTRO PASSI SULLA NEVE

Recentemente Google ha aggiunto nuove immagini a Street View dedicate alle più belle piste da sci. Vediamo come esplorarle restando seduti al PC e come trovare le indicazioni stradali per raggiungere queste località.

Accediamo al servizio

1 Google consente di sciare "virtualmente" sulle piste di molte famose località turistiche italiane (ad esempio Madonna di Campiglio). Come prima cosa apriamo il browser, digitiamo nella barra degli indirizzi il link www.winmagazine.it/link/1953 e diamo *Invio*.

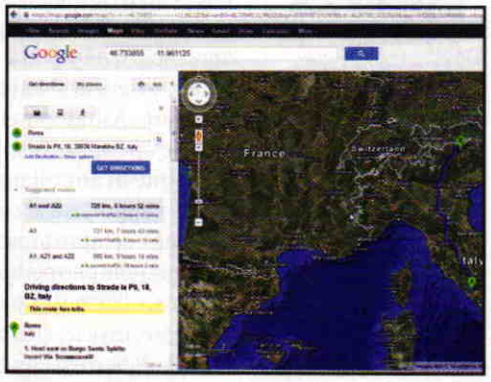


Un giro di prova

2 Eccoci davanti ad una bella pista da sci: esploriamo il luogo cliccando sull'immagine e usando i tasti freccia. Se lo troviamo più comodo, possiamo anche cliccare sull'immagine con il mouse, per spostarci in lungo e largo sulla pista.

Come ci si arriva?

3 Per ottenere le indicazioni stradali per arrivare nella località sciistica visualizzata clicchiamo in alto a sinistra su *Get directions* e digitiamo nella prima casella il posto di partenza. In pochi secondi avremo a video il percorso da fare!



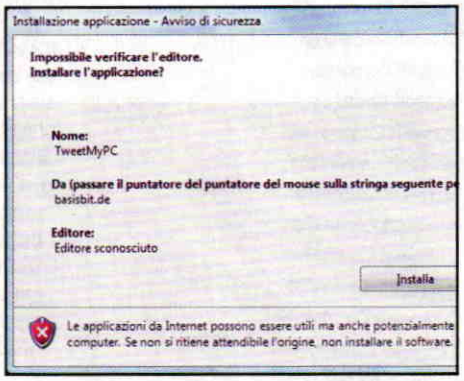
TWEETMYPC — Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

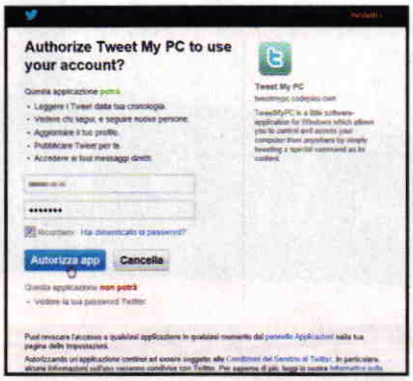
COMANDA IL PC CON UN TWEET

Può accadere di aver dimenticato il PC acceso e di volerlo spegnere o riavviare pur trovandosi fuori casa. Grazie all'applicazione TweetMyPC è possibile farlo postando su Twitter un messaggio con il comando giusto.

Prima installiamo il programma

1 Scompattiamo in una cartella del disco rigido del nostro PC il contenuto dell'archivio compresso *TweetMyPC.zip* e facciamo doppio clic sul file *TweetMyPC.exe*. Nella schermata iniziale premiamo *Install* e seguiamo la procedura guidata.



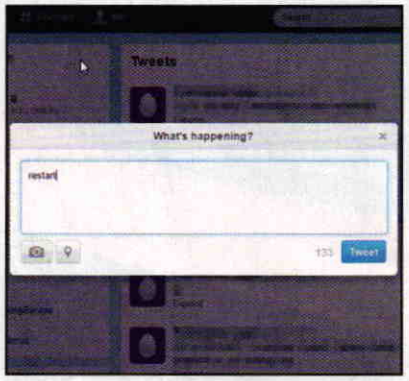


Ora tocca alla configurazione

2 Avviato il software, digitiamo la nostra e-mail, clicchiamo su *Sign In with Twitter*, diamo *OK* ed inseriamo i dati di accesso a Twitter. Cliccando *Autorizza app* apparirà un codice numerico: copiamolo, chiudiamo la finestra di Internet Explorer, inseriamolo nella maschera di TweetMyPC e diamo *OK*.

Un comando in un tweet!

3 Per provare il comando di riavvio accediamo a Twitter, clicchiamo su *Scrivi un nuovo Tweet*, digitiamo *restart* e diamo *OK*. Dopo pochi istanti il PC sarà riavviato. Per inviare un messaggio a chi sta usando il nostro computer, inseriamo in un nuovo tweet *message* seguito dal testo del messaggio.



Notifiche sul desktop

Le notifiche desktop di **Gmail** consentono di visualizzare un pop-up quando si riceve un'e-mail o un messaggio di chat. Per attivarle basta accedere al proprio account Gmail, cliccare su *Impostazioni* e abilitare l'opzione *Notifiche sul Desktop*. Questa funzionalità, però, è attivabile soltanto con Google Chrome.

L'e-mail che si autodistrugge

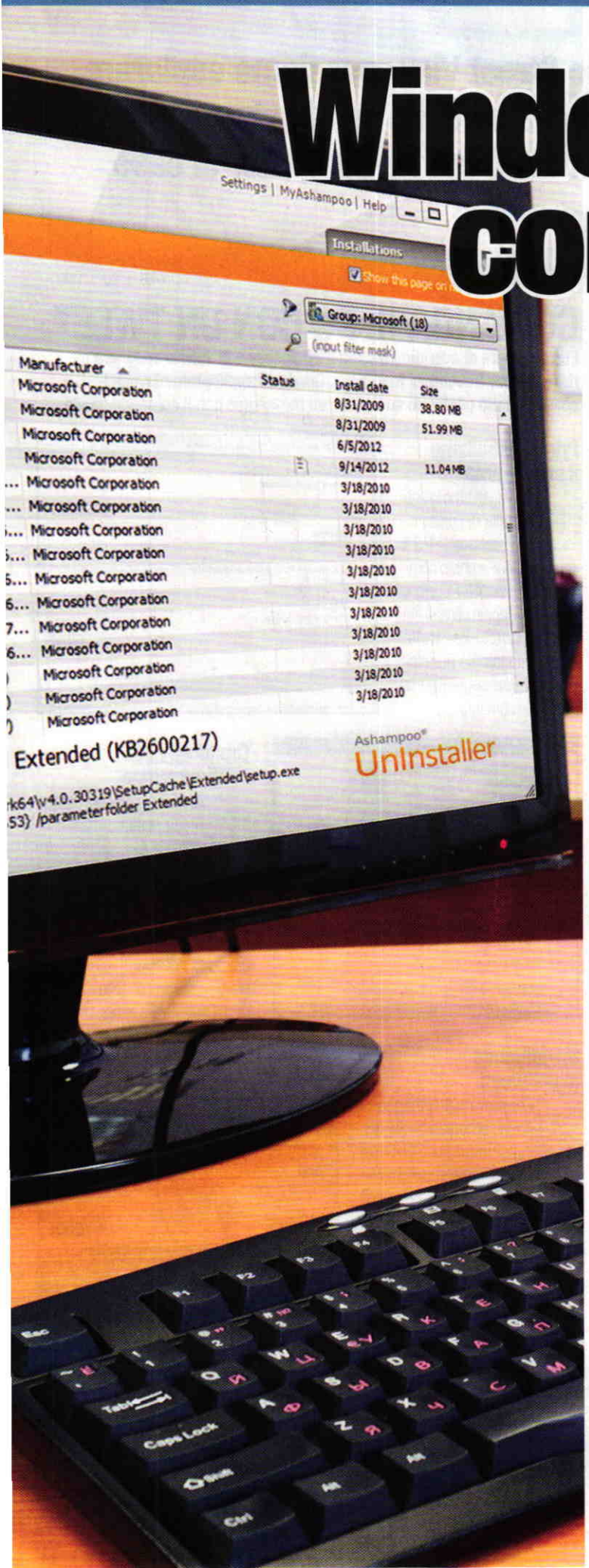
Per inviare un'e-mail che si autodistrugge una volta letta, andiamo sul sito **Oneshar.es** (https://oneshar.es), clicchiamo su *Create One Now*, digitiamo il messaggio, scegliamo quanto tempo deve passare per l'autodistruzione e confermiamo con *Create Link*. Copiamo quindi il link generato nell'e-mail da inviare al destinatario.

Velocizzare Firefox

L'estensione *Fasterfox*, scaricabile da www.winmagazine.it/link/1954, permette di velocizzare **Firefox** soprattutto in computer poco potenti. Una volta installata, l'utente ha a disposizione 4 configurazioni diverse che consentono di raggiungere maggiori prestazioni con il minimo dello sforzo.

Windows torna come nuovo

Le dritte e i software completi per un sistema operativo più potente, versatile e inattaccabile



IN REGALO
ASHAMPOO UNINSTALLER 4
Solo per i lettori di Win Magazine DVD e Gold

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

SOFTWARE UNINSTALLER
ASHAMPOO UNINSTALLER 4
Lo trovi su: ☐CD ☑DVD
Quanto costa: **Gratuito per i lettori delle versioni DVD e Gold di Win Magazine**
Sito Internet: **www.ashampoo.com**

PULIZIA REGISTRO
CCLEANER 3.26
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.piriform.com**

Capita a tutti di installare sul computer numerosi programmi, anche solo per provarli, per poi dimenticarsi della loro esistenza, abbandonandoli nei meandri del proprio hard disk. Anche se procediamo con la rimozione di un software, spesso molte delle modifiche apportate al sistema dal programma stesso non vengono cancellate. Questo potrebbe portare a rallentamenti inspiegabili e crash improvvisi del sistema. La soluzione da adottare in questi casi? Mettere "a dieta" il nostro computer.

Il Cleaner kit te lo diamo noi!

Riuscire a tenere traccia di tutti i file che compongono una determinata applicazione è alquanto impossibile. Per questi motivi si ricorre a programmi specifici che, attraverso un'interfaccia grafica semplice ed intuitiva, permettono di agire sulla completa disinstallazione di un software, agendo anche sulle rispettive dipendenze (ovvero file associati al programma stesso che risiedono nel PC in attesa di essere usati, ma che occupano memoria preziosa). Per dare una nuova vita a Windows, possiamo usare due tool specifici: Ashampoo UnInstaller 4 e CCleaner. Quando viene avviata l'installazione di un nuovo software, Ashampoo Uninstaller memorizza tutte le operazioni eseguite, permettendo così all'utente di annullare in seguito tutte le modifiche apportate al sistema. Nella taskbar di sistema è sempre presente un'icona a forma di binocolo che permette di gestire al meglio ogni processo d'installazione. La seconda soluzione software, invece, si fa carico delle pulizie relative al registro di configurazione e di ripulire il sistema da tutti i file obsoleti che non fanno altro che intasare e rallentare un computer di potenza media, alterandone l'esperienza d'uso in modo considerevole. Non ci resta dunque che mettere mano al sistema usando il nostro esclusivo kit di pulizia e la preziosa guida passo passo per ridare nuova linfa al sistema.

FUORI TUTTO QUELLO CHE NON SERVE!

L'interfaccia di Ashampoo Uninstaller è molto semplice e intuitiva. Anche se le voci di menu sono in lingua inglese, non sarà difficile avviare una pulizia approfondita del sistema.

1 OVERVIEW
Da qui si possono monitorare le installazioni e avviare i processi di rimozione dei software

2 UNINSTALLER
Visualizza tutti i programmi installati sul PC e le modifiche nel registro di sistema

3 ACTIONS
Permette di gestire i file di LOG e di reinstallare applicazioni rimosse

4 ADVANCED FUNCTIONS
Da questa sezione è possibile accedere a tutte le funzionalità avanzate di Ashampoo Uninstaller

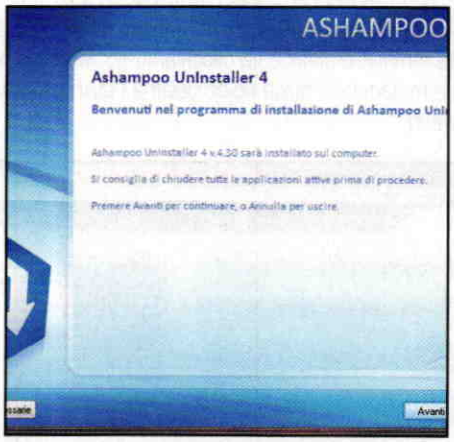
5 TOOLS
Permettono di eseguire operazioni di ricerca ed eliminazione di ogni collegamento ai file rimossi

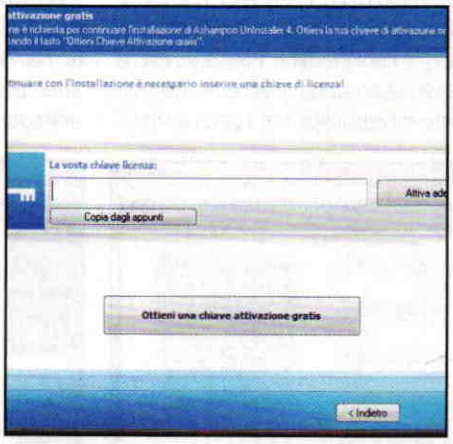
6 MANAGE
Gestisce punti di ripristino, backup, file e cartelle, font e servizi di sistema

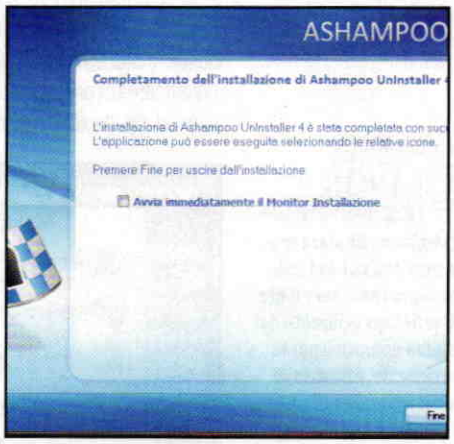
7 INFORMATIONS
Informa, sebbene in lingua inglese, su ciascuna delle funzionalità presenti

A Registrazione e installazione

Ecco come ricevere via e-mail il codice seriale per attivare la versione completa di Ashampoo Uninstaller 4, ricca di nuove funzioni. Una volta registrato il programma, potremo utilizzarlo senza limiti di tempo.







1 Uninstaller, installalo così

Dall'*Interfaccia principale* del DVD di Win Magazine clicchiamo su *Ashampoo Uninstaller 4* per avviare l'installazione. Selezioniamo la lingua italiana e premiamo *Avanti*. Accettiamo il contratto di licenza e procediamo cliccando nuovamente sul pulsante *Avanti*.

2 La licenza è free

Clicchiamo *Ottieni una chiave di registrazione gratis*. Nella pagina Web di Ashampoo che si aprirà, inseriamo i nostri dati e clicchiamo su *Request full versione key* per ricevere il seriale via e-mail. Copiamolo e incolliamolo nel box come nell'immagine,quindi clicchiamo su *Attiva adesso!*.

3 Ci siamo quasi...

Inserito il codice, possiamo proseguire nell'installazione cliccando su *Avanti*. Verremo avvisati che il codice inserito è valido: clicchiamo su *Avanti*. Si avvierà così il processo di installazione sul nostro PC: al termine apparirà una schermata come in figura. Non resta che cliccare su *Fine*.

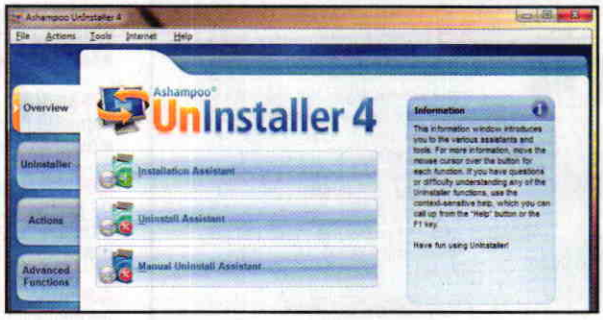
BUONI CONSIGLI

B Un PC sempre in forma...

Avviamo Ashampoo Uninstaller 4 e prepariamoci ad utilizzarlo al meglio per mantenere il PC sempre pulito anche se si "esagera" con le installazioni/disinstallazioni dei software.

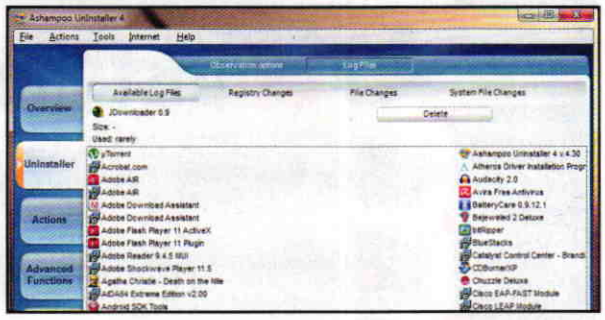
SOLO SOFTWARE GARANTITI

Ogni software installato lascia numerose "tracce" nel sistema operativo che col tempo possono compromettere le prestazioni del computer. Ecco perché conviene affidarsi a tool che ci aiutano a tenere il sistema sempre pulito e performante. Oltre ad Ashampoo UnInstaller 4 ci sono altre valide alternative, anche gratuite, come ad esempio CCleaner (vedi Macropasso C): in pochi megabyte racchiude funzionalità mirate ad alleggerire il sistema operativo da file e configurazioni superflue, consentendo inoltre di liberare spazio dal disco fisso. Il ché non è di certo cosa da poco, soprattutto se pensiamo a quanti file si accumulano durante la navigazione Internet, o anche quando ci dimentichiamo di svuotare il cestino (molte volte alcuni file restano nella cartella dei file temporanei e non c'è modo di eliminarli manualmente).



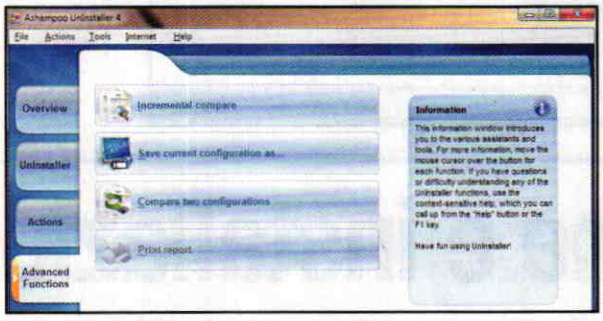
1 Piccola interfaccia, tante funzioni

Nella schermata principale di Ashampoo Uninstaller 4 si può già notare la presenza di alcune delle funzionalità più importanti del software. Per installare un programma usiamo il pulsante *Installation Assistant*, mentre per disinstallarlo usiamo *Manual Uninstall Assistant*.



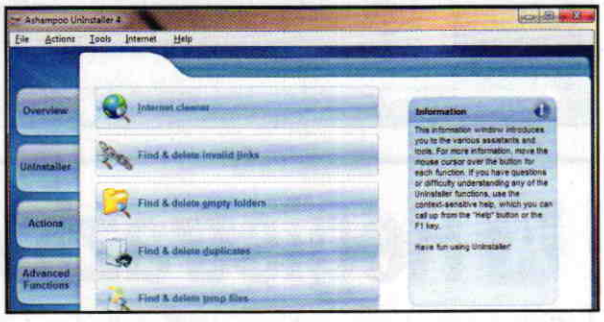
2 Così mi libero dai programmi

Se abbiamo installato un programma attraverso la suite di Ashampoo, possiamo rimuoverne ogni traccia dal sistema ricorrendo alla funzione *Uninstall Assistant*, davvero molto utile! Ma possiamo anche accedere alla lista dei software presenti sul nostro PC per poi decidere quali disinstallare, con un semplice clic.



3 Configurazioni sott'occhio

Entrando nella scheda *Actions* possiamo scegliere se salvare in un file immagine la configurazione del nostro sistema: basterà cliccare su *Save current configuration*. Possiamo anche ripristinare un programma che abbiamo precedentemente disinstallato: un clic su *Reinstall a removed application* ed il gioco è fatto.

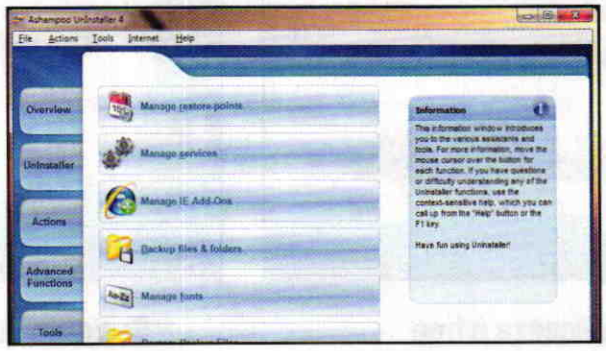


4 Il PC va in palestra

Nella scheda *Advanced Functions* troviamo alcune funzioni utili per alleggerire il sistema e renderlo più performante. Per ripulire il registro di sistema clicchiamo su *Registry cleaner*; per deframmentare il disco rigido usiamo l'utility *Harddisk defragmentation*.

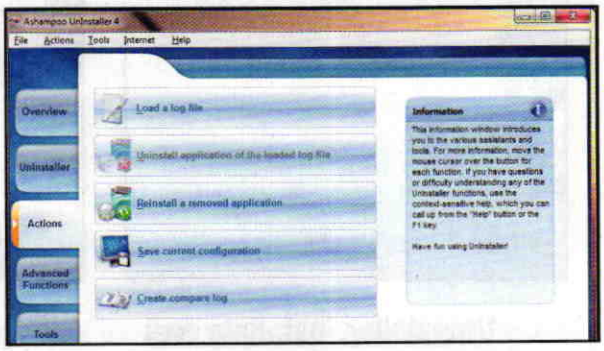
LEGGI ANCHE...

Se vogliamo liberare spazio prezioso su hard disk, possiamo cancellare il file *Hiberfile.sys* utilizzato dal sistema operativo per la gestione del processo di ibernazione. La quantità di spazio liberato (si può arrivare a liberare fino a 3-4 GB) dipende sia dal sistema operativo utilizzato che dalla dimensione del disco. Per sapere come procedere, leggi l'articolo di pagina 16.



5 Puliamo in profondità

Dalla scheda *Tools* possiamo ripulire i browser Web svuotando la cache, eliminando i cookie tramite *Internet cleaner*; se decidiamo di eliminare definitivamente dal disco fisso file o cartelle che non ci servono più, possiamo ricorrere al pulsante *Delete files permanently*.

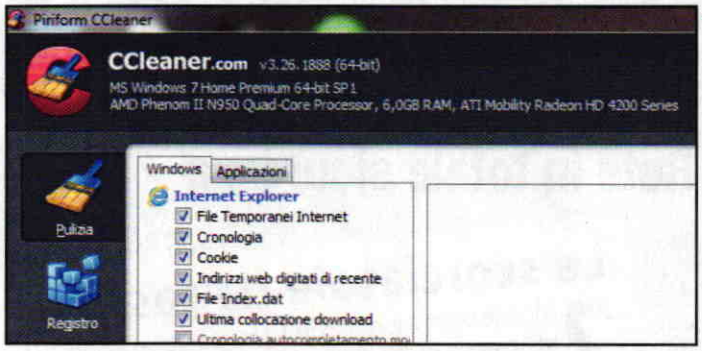


6 Teniamo tutto sotto controllo

Da *Manage* possiamo gestire le funzionalità che incidono in maniera minore sulle performance del PC: come l'uso dei font installati (*Manage fonts*); la creazione di backup di file e cartelle con *Backup files and folders* o la visualizzazione dei software che si avviano automaticamente all'accensione del PC (*Manage services*).

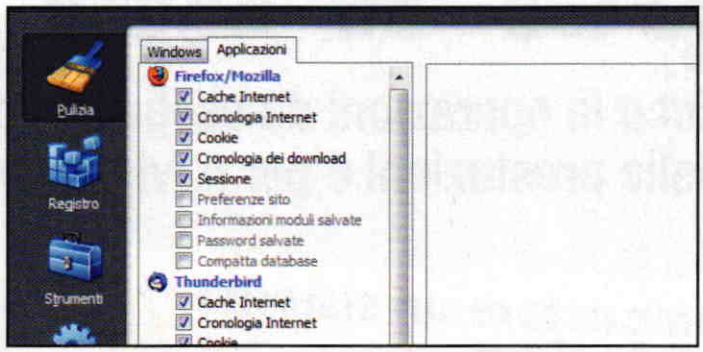
Parola d'ordine: pulire!

Con CCleaner è facile rimuovere dal nostro sistema operativo tutti i file superflui, bastano pochi clic e avremo un evidente guadagno in efficienza e reattività!



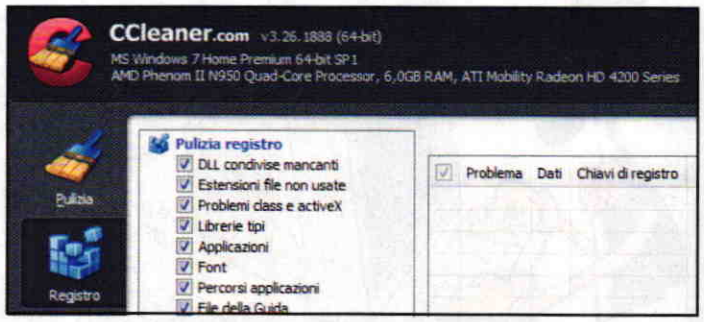
1 Uno sguardo d'insieme

Aprendo CCleaner notiamo le tantissime opzioni sulle quali possiamo operare. Dalla colonna di sinistra spuntiamo le operazioni che vogliamo svolgere, dopodiché basterà cliccare in basso a destra su *Avvia pulizia* per completare il processo richiesto.



2 Puliamo, fino in fondo

Agire inoltre sul "rispolvero" delle applicazioni non è per niente complicato, basterà andare nella scheda *Applicazioni* per vedere i software installati più importanti, dei quali potremo effettuare una vera e propria pulizia, eliminando ad esempio cache, cookie,file temporanei (nel caso dei browser).

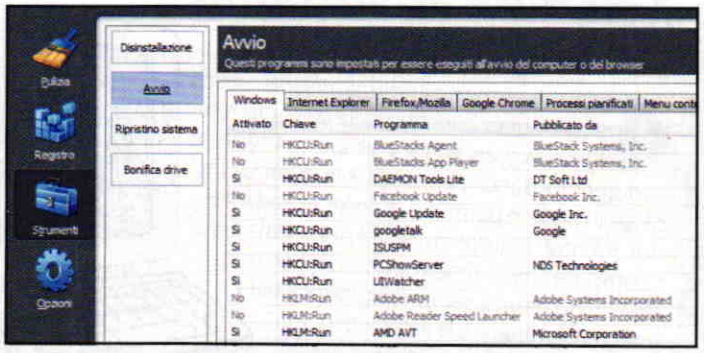


3 Occhio al registro di configurazione

Accedendo alla sezione *Registro*, a sinistra, saremo in grado di effettuare una efficace pulizia del registro. Verranno automaticamente eliminate le estensioni dei file non usati,i software obsoleti e saranno ripristinati i servizi di Windows. Basterà cliccare su *Trova problemi* e successivamente su *Ripara*.

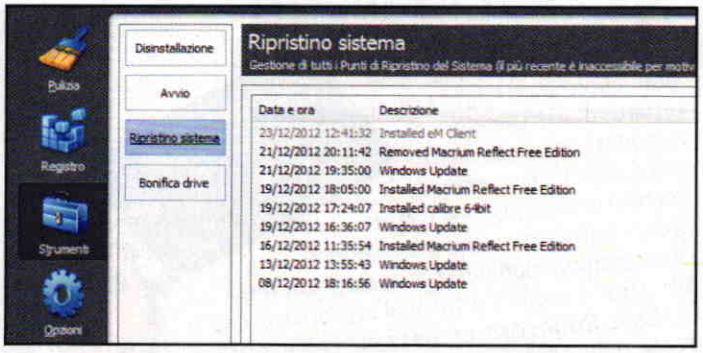
4 Ti elimino in un clic

Da *Strumenti* troviamo una comoda alternativa per disinstallare velocemente i software che non ci servono più. CCleaner ci presenta tutta la lista dei programmi che attualmente abbiamo sul PC, basterà selezionare uno o più di questi e cliccare poi su *Disinstalla* per avviare la procedura di eliminazione.



5 Se ti apri ti chiudo

Una funzionalità davvero utile che CCleaner mette a disposizione, è la possibilità di bloccare tutti i programmi che si avviano automaticamente all'accensione del PC. Basterà cliccare su ognuno di essi e selezionare *Disattiva* per impedirgli di avviarsi insieme al sistema operativo, garantendo più velocità.



6 Anche i punti di ripristino

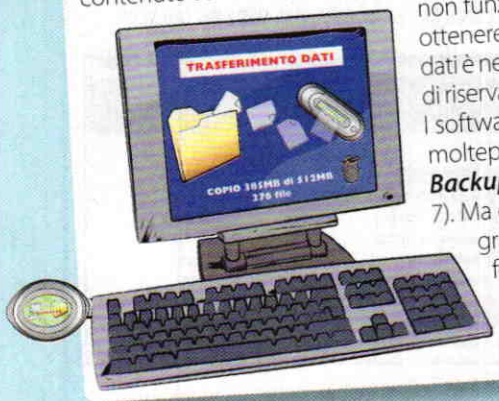
Se per caso siamo soliti creare di tanto in tanto alcuni punti di ripristino, per metterci al sicuro magari da eventuali malfunzionamenti, possiamo gestirli direttamente dal programma stesso (voce *Ripristino Sistema*). Possiamo sia visualizzarli sia eliminarli qualora non ci servissero più.

I 10 comandamenti per il tuo computer

Ecco le operazioni da eseguire per avere un sistema al massimo delle prestazioni e per navigare in Rete in totale sicurezza

Impostare un sistema di backup

1 La procedura di backup consente di salvare tutti i file e i programmi presenti sul PC. Tale archivio ci serve nel caso in cui il computer debba essere formattato e non abbiamo il tempo di salvare quanto contenuto sull'hard disk o se il computer si spegne all'improvviso o non funziona più come prima. Per ottenere una copia di sicurezza dei dati è necessario avere un hard disk di riserva, sia esso esterno o interno. I software per fare il backup sono molteplici (tra gli altri, ad esempio, ***Backup e ripristino*** di Windows 7). Ma esistono anche programmi gratuiti che consentono di effettuare il backup on-line, come ad esempio ***CrashPlan*** (www.crashplan.com).



Le scorciatoie da tastiera

2 Alcune operazioni al computer possono essere eseguite utilizzando le cosiddette "scorciatoie da tastiera", premendo cioè una combinazione di tasti. Ad esempio possiamo utilizzare ***Ctrl+F*** per cercare una parola, ***Ctrl+S*** per salvare i file sul quale stiamo scrivendo, ***Ctrl+P*** per stampare, ***Ctrl+T*** per aprire una nuova scheda del browser, ***Ctrl+C*** per copiare, ***Ctrl+V*** per incollare e così via. Sulla pagina Web www.winmagazine.it/link/1942 possiamo trovare l'elenco completo delle scorciatoie da tastiera supportate da Windows. Se vogliamo configurare una combinazione di tasti in Windows 7 nel box di ricerca del menu ***Start*** scriviamo tastiera e scegliamo ***Modifica funzionamento della tastiera***.

Proteggiamoci da malware e virus informatici

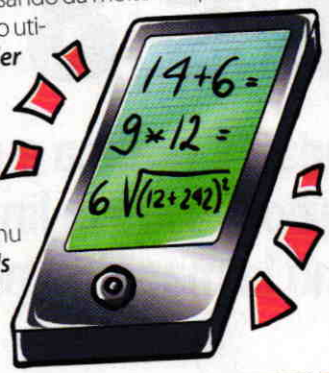
3 Chi usa Windows sicuramente sa cosa significa avere a che fare con un virus o un malware. Come prima cosa installiamo un buon software antivirus per fornire al computer la giusta protezione da minacce informatiche (ad esempio, a pagina 82 di questo numero possiamo trovare un tutorial che spiega come utilizzare ***Roboscan***, un software che integra antivirus e firewall). Non apriamo link sospetti, non installiamo programmi ospitati da siti poco attendibili e se apriamo una finestra nella quale ci viene detto che il nostro computer è infetto, assicuriamoci che non si tratti di una pagina falsa.

Accedere ad Internet senza problemi

4 Sicuramente non tutti gli utenti sono capaci di configurare correttamente la propria rete domestica, anche perché spesso modem e router mostrano le impostazioni in lingua inglese. Il modem permette di collegarsi ad Internet, mentre il router instrada i pacchetti verso i computer della rete, tramite LAN oppure Wi-Fi. Oggigiorno sempre più dispositivi integrano entrambe le funzionalità, ma i problemi sono sempre dietro l'angolo. In presenza di reti senza fili, ad esempio, i malfunzionamenti possono dipendere da un'errata configurazione, da interferenze o da un segnale troppo debole. Per accedere al Web senza problemi possiamo scaricare una pratica guida di Google da www.winmagazine.it/link/1943.

Incrementare la durata della batteria dei notebook

5 L'esaurimento veloce della batteria del cellulare o del PC portatile può essere molto frustrante, ma ricorrendo ad alcune specifiche applicazioni è possibile incrementarne ulteriormente l'autonomia e ridare ad essa vitalità, se la stiamo usando da molto tempo. Per ricalibrare la batteria possiamo ad esempio utilizzare il programma ***Battery Doubler*** (sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD Rom). Una volta installato sul notebook, avviamo l'interfaccia principale cliccando sul collegamento ***Dachsund Integrator*** presente nella ***System tray***: dal menu principale andiamo nel tab ***Wizards*** e clicchiamo ***Recalibrate battery*** per avviare la procedura di ricalibrazione della batteria.



Accedere al proprio PC da qualsiasi luogo

6 Collegarsi al computer di casa ovunque ci troviamo è molto semplice. Avvalendoci della connessione remota possiamo infatti collegarci ad esso per utilizzare file, documenti e foto presenti nel disco rigido. Per controllare in remoto tramite Internet qualsiasi computer possiamo utilizzare un programma come ***TeamViewer*** (sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom). Per utilizzarlo basta creare un account su TeamViewer cui associare i computer da controllare. Utilizzando il software su un altro PC, una volta stabilita la connessione con la macchina ospite è possibile averne il controllo completo da remoto.

Un computer sempre veloce

7 Le due operazioni da effettuare per mantenere sano, pulito e funzionante il computer sono la pulizia dell'hard disk e la deframmentazione. La pulizia del disco rigido permette di eliminare file obsoleti o inutili presenti sul nostro computer. Quando si effettua l'analisi del disco possono essere rimossi i file temporanei di Internet e di Windows, quelli legati al download di programmi, i software non più utilizzati, i file di log e così via. Un tool specifico per disinstallare le applicazioni è ***Ashampoo Uninstaller*** (su questo numero, a pagina 56, trovi un pratico tutorial su come utilizzarlo per ripulire il sistema da vecchie installazioni). La deframmentazione consente invece di ottimizzare l'allocazione dei dati in un disco e di conseguenza renderne più veloce l'accesso.

Condividere file tra più PC

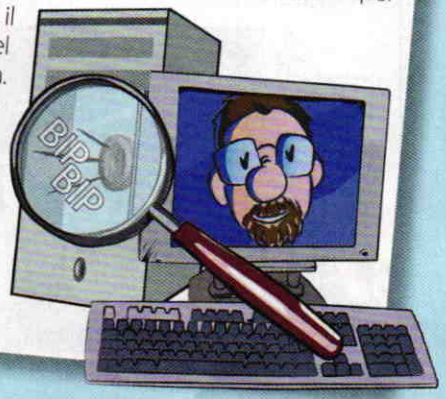
8 Per inviare un file da un computer a un altro dobbiamo avere a disposizione un router, Wi-Fi o solo Ethernet, che permetta di connettere i computer presenti nella stessa rete e impostare una semplice configurazione. Possiamo utilizzare usare la funzione di ***Condivisione cartelle e stampanti*** di Windows. Per condividere ad esempio una cartella clicchiamo su di essa con il tasto destro e scegliamo ***Proprietà***, quindi andiamo nella scheda ***Condivisione*** e da lì attiviamo le opzioni di condivisione.

Tenere le informazioni personali al sicuro

9 Internet si presenta spesso come un luogo insicuro per le informazioni personali che, in alcuni casi, finiscono nelle mani sbagliate. Pertanto, è bene assicurarci di utilizzare password complesse, rimuovere le informazioni personali da foto e file, ma soprattutto non connettersi mai a reti Wi-Fi pubbliche e senza protezione, soprattutto per entrare in siti nei quali è richiesta l'identificazione dell'utente e per scambiare file riservati con i nostri contatti.

Cosa c'è all'interno del computer?

10 Imparare a riconoscere le componenti principali del computer è un'ottima mossa per comprarne uno che valga i soldi che stiamo spendendo: bisogna saper controllare la RAM e quanti GB sono ad essa associati, il processore, la memoria del computer, la CPU e così via. Per verificare la configurazione hardware del nostro computer possiamo ad esempio usare software come ***PCWizard*** (vedi l'articolo che abbiamo pubblicato su Win Magazine 171 a pagina 127).



Tutto sulle app per Windows 8

Che siano progettate per la nuova modalità grafica o per quella tradizionale desktop, le applicazioni sono la linfa vitale del sistema operativo. Scopriamo le maggiori novità

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 8 ENTERPRISE EVALUATION

Quanto costa: **Gratuito per 90 giorni**

Sito Internet: **www.winmagazine.it/link/1690**

Note: **Terminata l'installazione, avrai 10 giorni di tempo per attivare on-line la tua copia di Windows 8**

Come abbiamo potuto intuire nei precedenti capitoli di questo corso (la prima parte è stata pubblicata su Win Magazine 171), le applicazioni di Windows 8 si dividono in due grandi famiglie: quelle che sfruttano la nuova modalità grafica ***Modern*** (o Metro, come la si è a lungo chiamata) e quelle tradizionali per la modalità ***Desktop***. Le prime, che sono quelle che popolano la schermata di avvio, sono poi ulteriormente suddivise in applicazioni già presenti nel sistema operativo (dette built-in in inglese e che noi chiameremo native) e che servono a svolgere alcune delle operazioni più diffuse e ricorrenti, come la navigazione sul Web o la gestione della posta elettronica tanto per citare alcuni esempi, e applicazioni aggiuntive che si possono scaricare e installare direttamente dallo Store on-line. Proprio la presenza del negozio Microsoft è una delle novità maggiori introdotte da Windows 8 per quanto riguarda gli applicativi o meglio la loro distribuzione; infatti questo componente è stato pensato e sviluppato per rivoluzionare il modo con cui gli utenti possono accedere al software disponibile per il nuovo sistema operativo e installarlo sul proprio computer. Fino ad oggi, infatti, non esisteva un canale preferenziale e potenzialmente unico per la distribuzione centralizzata del software e lo Store va principalmente a colmare questa mancanza: grazie alle sue funzioni, gli utenti potranno così ricercare facilmente, attraverso una semplice interfaccia grafica ovviamente in stile Modern, ciò che serve loro tra i molti programmi presenti (gratuiti e a pagamento) e installare, con pochissima difficoltà e con estrema tranquillità, il prodotto scelto per svolgere un determinato lavoro. I programmi che vengono ospitati sullo Store sono inoltre certificati per un corretto funzionamento sul sistema operativo ed esenti da virus. Si tratta quindi di una bella comodità oltre che un grande passo avanti nella sicurezza generale del sistema. Ma oltre ad essere, come vedremo in dettaglio più avanti, una risorsa fondamentale per gli utilizzatori finali, lo Store rappresenta anche un'utilissima piattaforma di distribuzione software per i programmatori indipendenti o le piccole software house che potranno infatti sfruttarlo come canale per pubblicizzare i propri prodotti, farli conoscere e apprezzare e raggiungere così un pubblico vastissimo altrimenti precluso a chi non dispone di potenti canali di commercializzazione.

Un negozio sempre aperto

Le direttive che hanno guidato lo sviluppo dello Store possono essere chiaramente comprese da tutti anche solo dopo pochi minuti di utilizzo di questa applicazione: rendere semplice e immediata l'installazione di un programma. Per fare questo si è creato un ambiente che non disperde le informazioni ma che anzi offre all'utente dati chiari e immediati tramite cui individuare il più velocemente possibile l'applicazione che serve per poi eventualmente provarla ed infine decidere se installarla. Una volta scelto il programma basta poi un solo clic per iniziare ad utilizzarlo. Ovviamente accanto a questo modo innovativo per distribuire i programmi, che al momento è principalmente usato da applicazioni in stile Modern, anche se nello Store sono presenti pure programmi tradizionali per desktop, esiste ancora la metodologia basata su pacchetti che possono essere messi su CD/DVD o scaricati da Internet e installati seguendo i tipici passaggi guidati dei wizard di installazione. È l'ennesima conferma che, come abbiamo visto in altre occasioni, in Windows 8 convivono due mondi, due modi diversi di usare il sistema operativo, che non sono alternativi ma complementari: saremo noi, di volta in volta, a decidere quale usare per svolgere al meglio il nostro lavoro. Come si può evincere da questa brevissima introduzione, anche il mondo degli applicativi è ricco di novità e quindi, come sempre, non ci rimane che passare ad analizzarle in dettaglio per scoprire tutti i segreti e le tecniche per poter sfruttare da subito il nuovo sistema operativo.

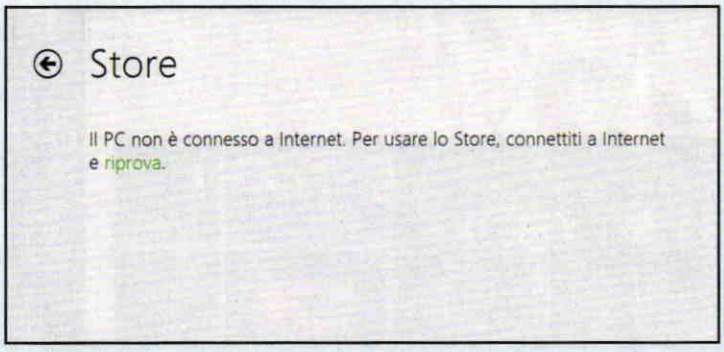
Lo Store e la distribuzione delle nuove app.

Entriamo nel negozio delle app

L'obiettivo principale dello Store è quello di aiutare gli utenti ad orientarsi nella ricca offerta di software per trovare subito ciò che serve senza perdere tempo nella ricerca. Scopriamo come utilizzarlo con successo.

1 Raggiungiamo il negozio

Dal punto di vista dell'utente lo Store non è altro che un'applicazione nativa di Windows 8 e quindi per utilizzarla è sufficiente raggiungere la schermata di avvio, individuare la mattonella *Store* con una borsa bianca e poi cliccarci sopra (o eseguire un tap nel caso in cui si disponga di uno schermo touch).



2 Serve una connessione Internet

Affinché lo *Store* possa funzionare e quindi consentirci di accedere al software in esso disponibile, è necessario che il computer sia connesso ad Internet: qualora questo non lo sia, il sistema lo segnalerà prontamente. Invece, in caso positivo, basteranno pochi istanti per accedere alla pagina principale.

3 Una vetrina piena di roba

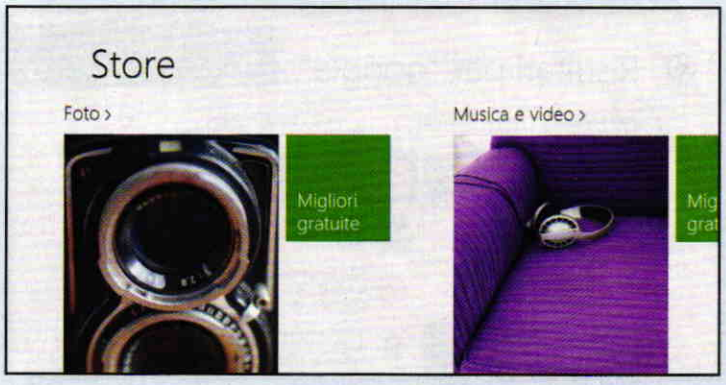
La pagina principale dello *Store* si presenta con delle mattonelle colorate simili a quelle della schermata di avvio e rappresentano un'applicazione o una categoria. Quest'ultima permetterà di accedere ad ulteriori pagine con programmi accomunati dall'appartenenza ad una stessa famiglia di applicativi.

4 Gli elementi in evidenza

Le prime mattonelle che appaiono nella schermata del negozio sono in genere quelle dei programmi più usati del momento o messi in evidenza dallo *Store*. Oltre a queste ne compaiono altre che consentono l'accesso all'elenco dei migliori programmi in assoluto e dei migliori disponibili gratuitamente.

5 C'è anche di che divertirsi!

Scorrendo il contenuto della vetrina (sfogliando lo schermo nel caso in cui si possegga uno schermo touch oppure utilizzando la barra di scorrimento in basso o la rotella del mouse) si raggiungerà per primo il blocco relativo ai giochi. Anche qui compaiono le categorie dei migliori viste in precedenza.



6 Tutte le altre categorie

Scorrendo gli elementi si raggiungeranno tutte le categorie principali. Un clic sull'elemento principale, ad esempio quello relativo alla fotografia, aprirà una pagina con i programmi che appartengono a tale categoria. Ovviamente tali elementi cresceranno nel tempo in funzione dell'aumento di app disponibili.

Uno store sempre accessibile

Ecco come ottimizzare l'accesso al negozio on-line per le app di Windows 8 e come configurarlo per sfruttarne al meglio le tante funzioni. Scaricare e installare nuovi programmi sarà davvero un gioco da ragazzi!

1 La barra laterale

Oltre alle mattonelle, l'applicazione dello Store mette a disposizione una barra laterale (*Charms Bar*) con cui accedere alle classiche funzioni di ricerca o di impostazione del programma. Per attivarla è sufficiente portare il puntatore del mouse nello spigolo in alto a destra e attendere pochi secondi.

2 Le impostazioni dello Store

Cliccando sull'ingranaggio si raggiunge il modulo delle impostazioni dello Store con cui gestire il proprio account e impostare il metodo di pagamento per le applicazioni non gratuite, definire le preferenze d'uso e gestire gli aggiornamenti. L'interfaccia è in stile *Modern* e l'uso è immediato.

3 Ricerca diretta di un'applicazione

Oltre a sfogliare le app usando le categorie è possibile richiamare il modulo di ricerca della *Charms Bar*. Dopo averlo selezionato appare il campo di testo in cui digitare parte del nome del programma (nel nostro caso proviamo con Google): cliccando la lente d'ingrandimento inizierà la ricerca.

4 Ad ogni applicazione la sua pagina

Cliccata la mattonella dell'app lo *Store* presenterà la pagina del programma dove, oltre ad una descrizione dello stesso, saranno presenti i commenti degli utilizzatori. Sul lato sinistro, oltre alla classificazione ottenuta, appaiono le dimensioni del programma e le varie componenti utilizzate.

5 Per l'installazione basta un clic

Nella pagina dell'app è presente un pulsante con la dicitura *Installa*: basta cliccarlo per fare in modo che il computer scarichi dallo Store il programma e che questo sia quindi pronto all'uso (al termine della procedura una piccola notifica sonora e visiva apparirà nel lato in alto a destra dello schermo).

6 E adesso possiamo divertirci!

Il programma è pronto all'uso e per avviarlo basterà individuare la sua mattonella nella schermata di *Avvio*. Tutti i nuovi programmi sono generalmente aggiunti in fondo e quindi basta semplicemente scorrere il contenuto dello schermo. Nel nostro esempio la mattonella ha la scritta Google su fondo blu.

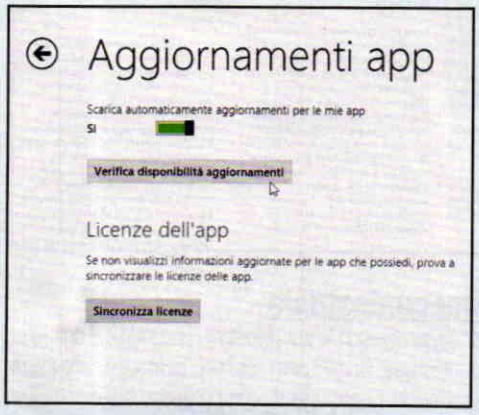
Gli aggiornamenti sono fondamentali

Anche in Windows 8 è necessario tenere sempre aggiornate le app installate, così da garantire sempre la massima stabilità del sistema

Come ogni programma e soprattutto come lo stesso sistema operativo, anche le applicazioni in stile Modern sono soggette ad aggiornamenti. Purtroppo eseguire l'update dei propri programmi è una procedura spesso dimenticata da molti utenti poiché considerata trascurabile quando invece risulta fondamentale sia per il corretto funzionamento dei singoli programmi sia per garantire la sicurezza del sistema operativo (eventuali vulnerabilità possono infatti essere sfruttate da virus e malware). Inoltre, l'aggiornamento consente di disporre sempre delle nuove funzioni e caratteristiche dei programmi e quindi rappresenta per gli utilizzatori un duplice vantaggio: sicurezza e nuove funzionalità. Insomma, l'aggiornamento non va mai trascurato, neppure quello delle app.

Come aggiornare le app

La procedura per scaricare e installare i nuovi applicativi è leggermente diversa rispetto a quella per l'aggiornamento del sistema operativo tramite il Pannello di controllo a cui si è stati lungamente abituati. È però molto semplice e viene eseguita utilizzando il programma dello Store che abbiamo appena visto. Infatti, tramite la sua Charms Bar (la barra laterale che compare spostando il puntatore nell'angolo in alto a destra e che abbiamo utilizzato nel Macropasso **Uno Store sempre accessibile**) è sufficiente richiamare la voce ***Aggiornamenti app*** per raggiungere la pagina delle impostazioni relative a questa importante componente. Qui è infatti possibile definire se scaricare automaticamente gli aggiornamenti o eseguire una verifica immediata della disponibilità degli stessi. La prima voce andrebbe sempre attivata, proprio per quanto detto nel paragrafo precedente, ma esistono casi d'uso di una connessione di rete con traffico limitato (ad esempio usando un cellulare o una connessione 3G: non dimentichiamo, infatti, che Windows 8 è pensato anche per tablet o sistemi simili che potrebbero proprio usare tali reti) che potrebbero richiederne la disattivazione. Indipendentemente da ciò, che sia attivo oppure no il download automatico, cliccando il pulsante per la verifica immediata il programma si collegherà alla Rete per controllare se vi siano app da aggiornare. Dopo pochi istanti, qualora siano effettivamente disponibili nuove versioni, appariranno delle mattonelle con i programmi disponibili. Normalmente i programmi trovati sono tutti selezionati per il download ma eventualmente è possibile agire manualmente per eseguire l'aggiornamento solo di alcuni di essi, ad esempio solo l'app che serve al momento (si tratta nuovamente di un'opzione utile nel caso di connessioni con traffico limitato). Una volta selezionati i programmi da aggiornare sarà sufficiente cliccare il pulsante ***Installa*** (nella barra in basso) affinché il sistema provveda al download e all'installazione; all'utente non sarà chiesto altro! Durante questa fase, vicino ad ogni mattonella (che verrà ridotta in dimensioni), sarà presente una barra per indicare l'avanzamento del processo e alcune note relative allo stesso, come ad esempio che si trova in stato di scaricamento o di installazione. A mano a mano che i programmi vengono aggiornati, le relative mattonelle scompariranno dalla schermata facendoci comprendere velocemente quanto lavoro ci sia ancora da fare. In ogni istante sarà anche possibile cliccare una mattonella per fare apparire una barra degli strumenti con cui sospendere o annullare l'operazione di aggiornamento. Al termine della procedura una schermata ci informerà dell'avvenuto aggiornamento delle app e si potrà così tornare ad utilizzare i programmi. Ovviamente durante questa fase, che può durare anche parecchio visto che le app possono avere dimensioni corpose, è possibile tornare alla schermata di avvio o al desktop per eseguire altri lavori.



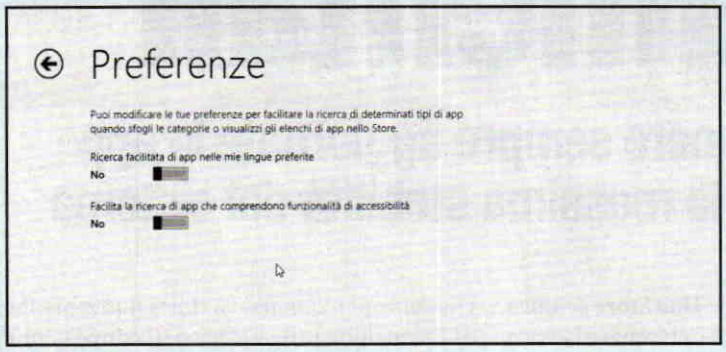
Il modulo per la gestione degli Aggiornamenti.

L'elenco delle app da aggiornare.

Le app aggiornate vengono scaricate e installate.

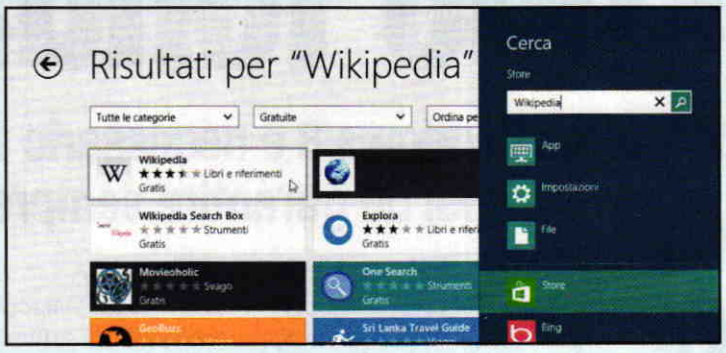
I tratti comuni delle nuove app

Molte delle nuove app che sfruttano l'interfaccia Modern hanno elementi in comune con cui l'utente può interagire. Conoscerli permette di utilizzarle tutte con successo fin da subito. Vediamo un esempio concreto.



1 Ampliamo le ricerche nello Store

Per accedere al maggior numero di app disponibili sullo *Store* si può disattivare il filtro che ne limita la ricerca a quelle che usano le nostre lingue preferite. Tale impostazione si trova cliccando *Preferenze* che appare nella *Charms Bar* dell'applicazione dello *Store*: per disabilitarla spostiamo su *No* il relativo interruttore.



2 Per provare installiamo Wikipedia

Dalla *Charms Bar* dello *Store* selezioniamo *Cerca* e digitiamo *wikipedia* nell'apposito campo di testo. Dopo aver premuto *Invio* o cliccato l'icona con lente di ingrandimento che si trova sul lato destro del campo di ricerca, basterà attendere pochi secondi affinché lo *Store* ci mostri l'elenco con gli applicativi trovati.

3 Basta un clic per usare l'app

Per facilitare la ricerca è anche possibile limitarla alle sole applicazioni gratuite (visto che quella che vogliamo utilizzare appartiene a tale categoria). Dopo aver cliccato sulla mattonella di Wikipedia si raggiungerà la pagina dell'applicativo e basterà cliccare su *Installa* per trasferire l'eseguibile sul proprio computer.

4 Charms Bar per ogni programma

Avviato il programma (la tile si trova nella schermata di Avvio) richiamiamo la *Charms Bar* per scoprire che questa offre funzioni simili a quelle già viste, con la differenza che in questo caso sono collegate all'applicativo: clicchiamo *Cerca* e digitiamo ad esempio *Windows* per richiamare la relativa pagina dell'enciclopedia.

5 Contestualizziamo l'utilizzo

Per comprendere come alcune voci della barra laterale siano legate all'applicazione in esecuzione, clicchiamo sulla voce *Impostazioni*. Compariranno alcuni elementi relativi al programma, come ad esempio la possibilità di esprimere un voto e un commento sull'attuale applicativo (che poi apparirà sullo *Store*).

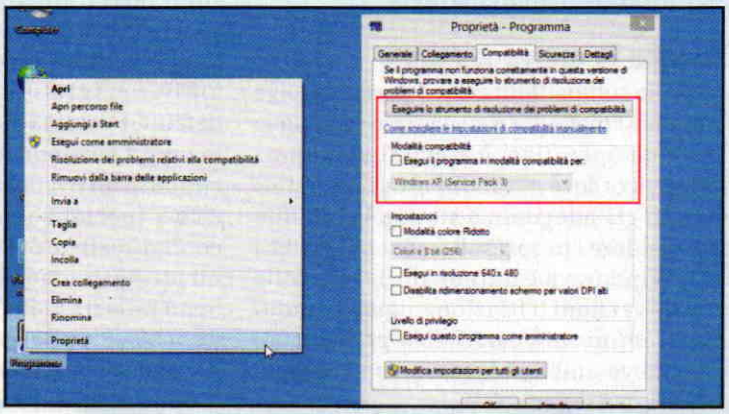
6 Ed ecco il menu contestuale

Come per quelle desktop, anche con le app *Modern* cliccando col destro si accede ad un menu contestuale. Questo però sarà una barra con delle icone che appare in basso sullo schermo. Nel caso specifico si potrà cambiare la lingua per la visualizzazione delle pagine, avvio, aprirle nel browser o cercare una parola.

Vecchio e nuovo, tutto insieme

Presa confidenza con le app in stile Modern, scopriamo come installare e usare i programmi tradizionali in Windows 8

Le nuove app (cioè le applicazioni che utilizzano l'innovativa interfaccia grafica Modern) che compongono la maggior parte degli applicativi nello Store di Windows 8, rappresentano al momento solo una parte minimale nel panorama dei programmi disponibili per il sistema operativo, dove le applicazioni tradizionali per desktop, sviluppate negli ultimi 20 anni, continuano e continueranno a svolgere a lungo la parte del leone. Proprio per questo, è ancora possibile scaricare pacchetti tradizionali in formato EXE, MSI o quant'altro e provvedere alla loro installazione come si è sempre fatto. Non sarebbe possibile altrimenti, visto che si tratta di un patrimonio immenso, di una risorsa in grado da sola di decretare il successo dello stesso sistema operativo. Molti ambienti, infatti, specialmente lavorativi (leggasi aziende), sono strettamente legati all'utilizzo di determinati programmi e quindi un'eventuale migrazione verso un nuovo sistema operativo viene valutata anche in funzione della possibilità di continuare ad usarli sui propri computer. Per fortuna l'installazione e l'utilizzo di questo tipo di programmi non presenta problemi e le differenze con il passato sono ridotte al minimo. Anche il nuovo stile grafico della modalità Desktop impatta pochissimo sull'interfaccia dei singoli programmi e quindi utilizzare un qualsiasi prodotto software sviluppato per una delle versioni precedenti di Windows è veramente facile e quasi sempre immediato.



Il modulo per la gestione della compatibilità delle applicazioni.

Compatibilità tra le app

Qualora però, specialmente con programmi più datati (o con versioni degli stessi rilasciate parecchio tempo addietro), dovesse verificarsi qualche problema di incompatibilità è possibile agire su alcune impostazioni per aggirare l'ostacolo e farli così funzionare ugualmente. La procedura è veramente semplice e può essere applicata sia al programma principale sia allo stesso programma preposto alla sua installazione (anche questi, infatti, potrebbero mostrare alcuni malfunzionamenti). Per accedere al modulo di compatibilità avanzato è sufficiente cliccare con il tasto destro del mouse sull'eseguibile che presenta problemi e poi selezionare, dal menu contestuale che appare, la voce ***Proprietà***. Dopo pochi istanti si aprirà una finestra di dialogo con più pagine e cliccando proprio quella che si chiama ***Compatibilità*** sarà possibile agire sui diversi parametri per tentare di far funzionare il programma. Per impostarli esistono due metodologie: la prima consiste nel cliccare il primo pulsante per eseguire uno strumento che, mediante una serie di domande guidate, cercherà di definire autonomamente quali scelte adottare; la seconda modalità è invece più indicata per gli utenti più esperti e consiste nell'inserire manualmente i diversi valori. Per fortuna questi non sono molti e bastano quasi sempre pochi minuti per fare diversi tentativi e giungere alla soluzione del problema. La voce più importante è quella dell'esecuzione del programma in una modalità di compatibilità: dopo averla spuntata è sufficiente scegliere dal menu a tendina (che altrimenti rimane inagibile) l'ultima versione a noi nota dei sistemi operativi Microsoft su cui il programma funzionava correttamente: possiamo scegliere da Windows 95 in poi! Poi, una volta effettuata la scelta, basterà premere ***Applica*** e riprovare ad eseguire il programma. Qualora questa soluzione non fosse sufficiente (cosa rara) è anche possibile agire su altri parametri che comunemente possono influenzare i programmi più vecchi. Si può quindi procedere con l'attivazione delle modalità di colore ridotta (a 8 o 16 bit) o dell'ormai passata risoluzione VGA dello schermo a ▶

Un comune Wizard di installazione, in questo caso è quello di Firefox.

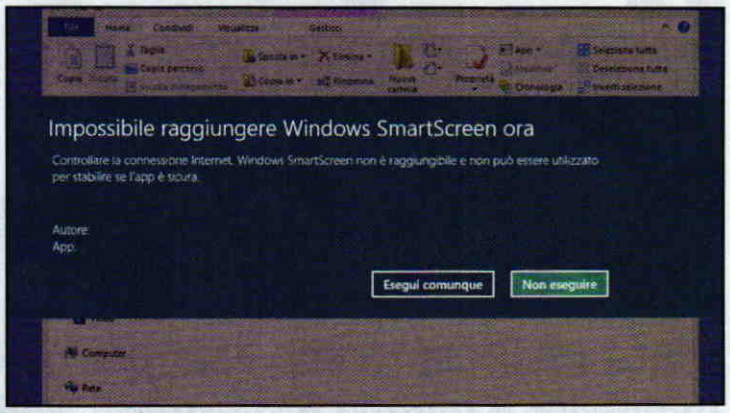
640x480 pixel (ovviamente sempre simulata per il programma). Sempre in questa pagina è anche possibile fare in modo che il programma venga eseguito con privilegi di amministratore: si tratta ovviamente di una scelta limite, visto i rischi intrinseci di tale livello di operatività, ma ci sono casi in cui non è possibile farne a meno visto che magari il programma era stato sviluppato per scrivere o leggere in aree di disco al di fuori di quelle consentite ad un utente normale e che quindi senza tale possibilità non potrebbe proprio funzionare. Infine è possibile decidere che tali impostazioni valgano per tutti gli utenti definiti sul computer attuale.

Meglio le nuove versioni

Ma se la compatibilità con il passato svolge un ruolo chiave per il successo di un nuovo sistema operativo, è comunque importante ricordare che molti programmatori hanno già adeguato o stanno lavorando per rendere i propri software compatibili con Windows 8 e quindi al rilascio delle nuove versioni il funzionamento di molti programmi sarà certificato per operare nel nuovo ambiente; con tutti i vantaggi che ne conseguono.

Uno sguardo alla sicurezza

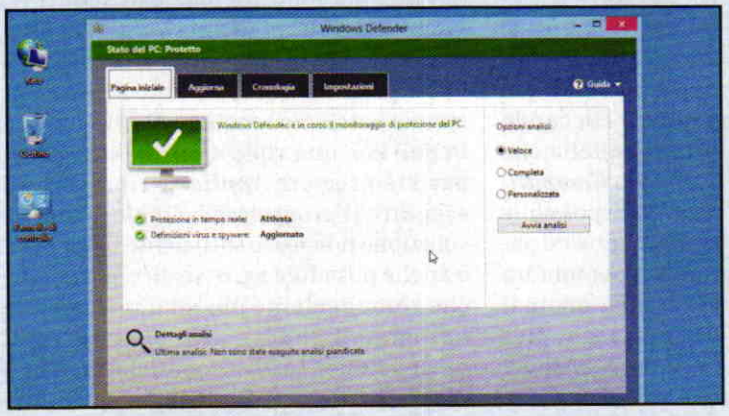
Uno dei grandi vantaggi dello Store è quello di garantire che gli applicativi presenti siano conformi ad una serie di specifiche funzionali tra cui l'essere esenti da virus e malware. Questo significa che in teoria si può procedere alla loro installazione adottando minori precauzioni. Ma poiché non bisogna mai dimenticarsi del sempre valido assioma informatico che afferma che l'unico computer sicuro è quello spento, come ulteriore garanzia di sicurezza anche le app vengono controllate automaticamente dai programmi di protezione integrati nel sistema operativo proprio per evitare ogni possibile infezione. Proprio tali strumenti di controllo diventano ancora più importanti per analizzare gli applicativi che possiamo scaricare direttamente e liberamente dalla Rete o anche per navigare su Internet con maggiore tranquillità. Anche su questo aspetto con Windows 8 si sono fatti notevoli passi avanti: fermo restando la possibilità di installare un qualsiasi programma antivirus (gratuito o a pagamento), di default il sistema viene infatti fornito con la nuova versione di Windows Defender, che offre un livello di difesa più che valido e che, specialmente nelle fasi iniziali di configurazione del computer, si dimostra un preziosissimo alleato della sicurezza. Sono infatti i momenti iniziali quelli più pericolosi: come quando si trasferiscono sul nuovo computer, magari ancora privo proprio di un antivirus, i file di un backup o si provvede ad installare freneticamente tutte le applicazioni mancanti a cui si era abituati. Vediamo allora di scoprire come funziona questa fondamentale componente ed imparare a proteggere al meglio il nostro sistema da queste fastidiose insidie informatiche.



Il modulo per la gestione della compatibilità delle applicazioni.

Massima integrazione

Sui sistemi operativi precedenti come Windows 7 e XP era possibile installare Microsoft Security Essentials (www.winmagazine.it/link/1956): si tratta di un valido antivirus, gratuito per i possessori di licenze originali dei sistemi operativi, in grado di offrire funzioni base di difesa. Su Windows 8 non serve più installarlo a parte, perché questo è già presente nel sistema base con il nome di Windows Defender (anche se può essere sostituito in qualsiasi momento con il prodotto che usiamo solitamente e del quale ci fidiamo maggiormente). La presenza di Windows Defender è molto "silenziosa" e decisamente poco invadente: in pratica ci si accorge della sua esistenza solo nel caso in cui rilevi un software maligno. Infatti per il resto del tempo si aggiorna da solo e agisce senza intervento da parte dell'operatore: una gran comodità! In ogni momento è però possibile accedere alla sua finestra grafica semplicemente richiamando il modulo di ricerca della Charms Bar e digitando ***defender*** nell'apposito campo. L'interfaccia di Windows Defender è veramente semplice ma permette di svolgere le principali attività di manutenzione e di scansione del sistema. Possiamo infatti eseguire aggiornamenti manuali delle definizioni (pagina ***Aggiorna***) o eseguire una scansione del sistema (***Pagina iniziale***) utilizzando una delle modalità messe a disposizione (***Veloce***, ***Completa*** o ***Personalizzata***). Infine è possibile consultare la cronologia delle operazioni e degli eventi o agire su impostazioni specifiche del programma (quest'ultima opzione è riservata agli utenti più esperti anche se l'uso è ridotto visto che la maggior parte delle impostazioni sono tarate per il miglior compromesso di funzionalità). Windows Defender lavora poi in tandem con un altro interessante componente che si chiama Windows Smart Screen: si tratta di un prodotto già noto agli utilizzatori di Intenert Explorer e che consente di combattere, mediante una serie di filtri aggiuntivi e di meccanismi di protezioni, altri tipi di minacce informatiche così da incrementare ulteriormente il livello di difesa. Come sempre, questi strumenti si rilevano imprescindibili ma è giusto ricordare che una buona dose della sicurezza del sistema dipende anche dal singolo utente. Per questo motivo, anche se si è dotati di ogni tipo di protezione, è bene prestare attenzione e limitare al massimo comportamenti (informatici, ovviamente) pericolosi. ■



Un comune Wizard di installazione, in questo caso è quello di Firefox.

Eseguendo una semplice procedura in Windows 8 è possibile cambiare il Product Key. Ecco come effettuare un copia&incolla di contenuti in nuovi file direttamente dal menu contestuale

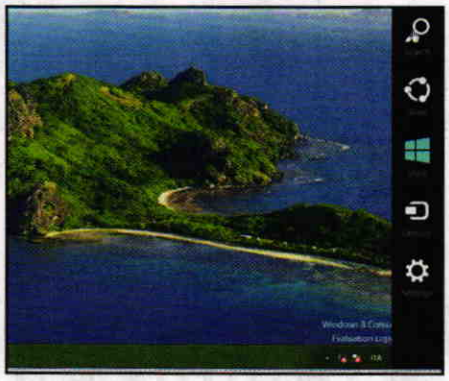
WINDOWS 8

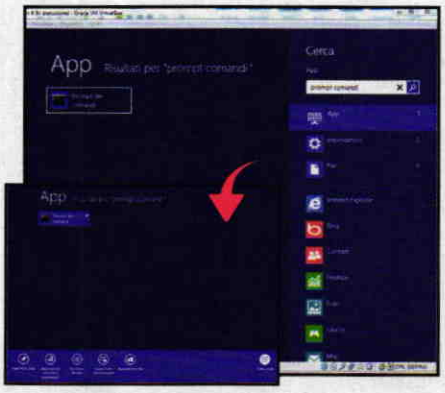
CAMBIARE IL PRODUCT KEY

Se siamo passati dalla versione di prova di Windows 8 alla release finale dell'OS, per inserire il product key originale ed attivare la nostra copia è necessario eseguire una semplice procedura. Ecco come fare.

Apriamo la barra laterale

1 Per modificare il product key di Windows 8 dobbiamo servirci di un'utility (uno script) denominata *slmgr.vbs*. Quest'utility è avviabile dal *Prompt dei comandi*. Clicchiamo sul bordo destro dello schermo o premiamo *Windows+C* per far apparire la barra laterale.



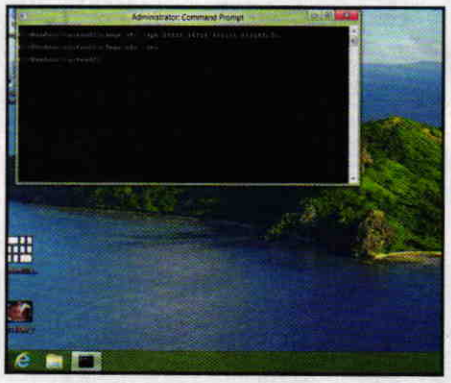


Ecco il Prompt dei comandi

2 Clicchiamo su *Search* e nella casella in alto a destra digitiamo *Prompt comandi*. Clicchiamo con il tasto destro sul link al *Prompt dei comandi* per far apparire una barra nella parte inferiore della finestra e clicchiamo su *Esegui come Amministratore*.

Registriamo la key

3 Nel *Prompt dei comandi* digitiamo *slmgr.vbs -ipk* seguito dal product key originale (ad esempio *slmgr.vbs -ipk 11111-11111-11111-11111*) e premiamo *Invio*. Per attivare il codice, lanciamo anche il comando *slmgr.vbs -ato*. Un messaggio di conferma ci notificherà l'attivazione.



PASTE AS FILE

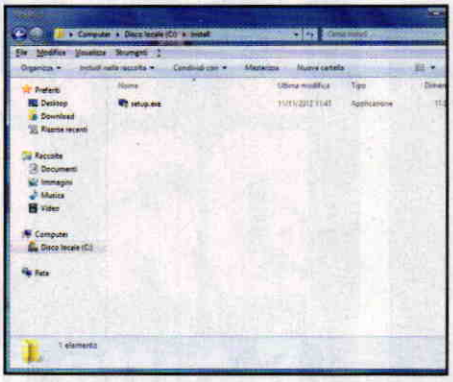
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

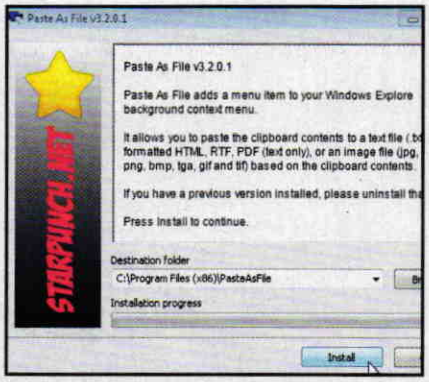
DAGLI APPUNTI IN UN FILE

L'operazione di copia/incolla del contenuto di un file in un altro nuovo richiede pochi clic. Tuttavia, grazie al tool Paste As File, possiamo rendere il tutto ancor più semplice e rapido.

Scompattiamo il file ZIP

1 Estraiamo in una cartella del disco rigido il contenuto dell'archivio compresso *PasteAsFile.zip* presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD Rom e facciamo doppio clic sul file eseguibile *setup.exe* per avviare l'installazione del software *Paste As File*.



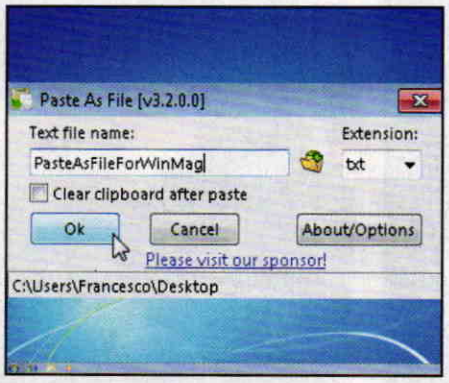


Via con l'installazione!

2 Clicchiamo su *Accept*, quindi su *Browse* e selezioniamo la cartella in cui installare il programma. Diamo *OK* e premiamo *Install*. Clicchiamo su *OK* per chiudere la finestra di conferma dell'installazione. Siamo pronti ad usare questa nuova funzionalità dal menu contestuale!

Copia e incolla al volo

3 Aperto un documento, selezioniamo una porzione di testo e premiamo *Ctrl+C*. Clicchiamo col tasto destro sul desktop e poi su *Paste As File*. Digitiamo in *Text file name* il nome del file, selezioniamo da *Extension* il formato desiderato e diamo *OK*. Ecco il file "incollato" sul desktop!



CANCELLARE FILE INUTILI

In **Windows 8** per eliminare i file inutili e recuperare spazio si può usare l'applicazione Disk Clean. Premiamo i tasti *Windows+C*, clicchiamo su *Ricerca*, digitiamo *Pulizia* nella casella e premiamo *Impostazioni*. Sulla sinistra clicchiamo quindi su *Libera spazio su disco eliminando i file non necessari*.

PERSONALIZZARE WINDOWS

Per personalizzare **Windows 8** la procedura da seguire non è complicata. È sufficiente infatti far apparire l'apposita barra laterale premendo i tasti *Windows+C* e poi cliccare su *Impostazioni*. Da qui facciamo clic su *Modifica impostazioni PC* per accedere a tutte le personalizzazione del sistema operativo.

MEGLIO L'INTERFACCIA CLASSICA

Se desideriamo avere in **Windows 8** tutta la potenza del nuovo sistema Microsoft, ma sfruttando la vecchia interfaccia, possiamo affidarci a prodotti freeware come *ViStart* o a pagamento come *Classic Shell* (entrambi i software sono presenti nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom).

PAUSA CAFFE'

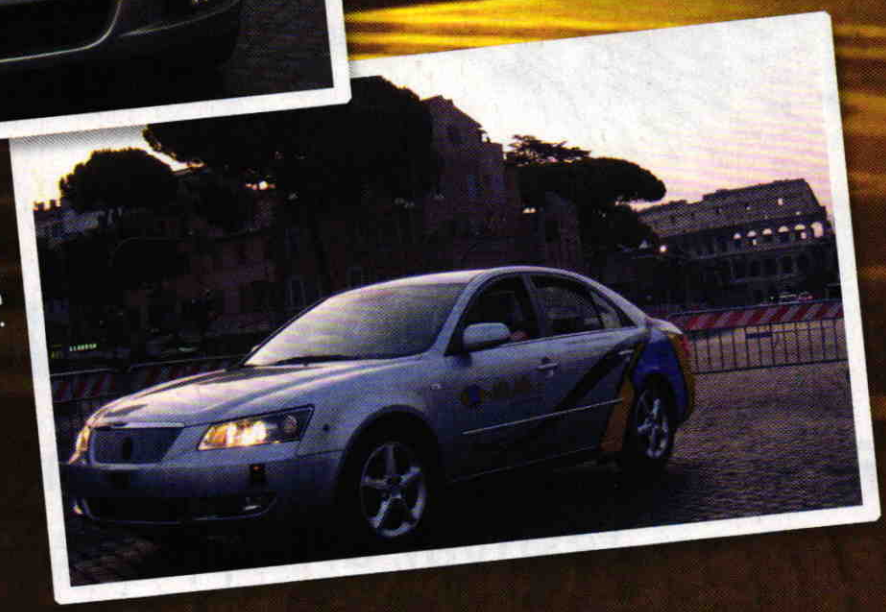
5 MINUTI DI RELAX PRIMA DI TORNARE DAVANTI AL PC

L'AUTOMOBILE DA VERO GEEK

È tutta italiana e si guida da sola!

Piazza del Campidoglio a Roma ha fatto da scenario alla prima uscita pubblica della nuova automobile autonoma progettata dal VisLab di Parma.

Qual è l'automobile con guida automatica più famosa al mondo? Sicuramente la Google Car. I più attenti tra gli appassionati delle quattro ruote potrebbero obiettare che a contendere lo scettro all'autovettura californiana (per l'esattezza, una Toyota Prius modificata) ci sono anche dei prototipi messi a punto da Volvo e Volkswagen. In pochi, però, sanno che il prototipo col più avanzato stato di sviluppo e già in circolazione sulle strade del nostro Paese (anzi, del Mondo intero, visto il suo recente viaggio fino a Shanghai) è tutto italiano. Proprio così: ad arrivare per primi alla realizzazione dell'auto senza pilota non sono stati gli ingegneri di Mountain View, ma i ricercatori del VisLab, uno spin-off dell'Università di Parma che da oltre vent'anni lavora allo sviluppo di tecnologie evolute e a basso costo per la realizzazione di vetture autonome. Il primo prototipo messo su strada dal VisLab risale addirittura al 1998 quando, a bordo di Argo, furono percorsi 2.000 chilometri tra Torino, Roma, Firenze e Parma in perfetta autonomia, semplicemente utilizzando una videocamera per videocitofono, un processore Pentium 200 e pochi altri economici componenti. Proprio la realizzazione di prototipi a basso costo è da sempre uno dei punti fermi dei ricercatori del VisLab: quindi niente vistose telecamere e costosissimi sensori sul tetto dell'automobile, ma semplici sistemi che meglio si integrano con il suo design e che, soprattutto, siano facilmente industrializzabili. L'ultima evoluzione dell'auto italiana senza pilota permette di parcheggiare "in 3D". Grazie ad una doppia fotocamera, il sistema sviluppato dai ricercatori parmensi riesce a realizzare una mappatura tridimensionale di tutto ciò che si trova attorno all'auto, che in questo modo riuscirà a parcheggiare in perfetta autonomia evitando ogni possibile ostacolo. Un netto miglioramento degli attuali sistemi di parcheggio automatici che consentono solo una semplice manovra in retromarcia all'interno di uno spazio parallelo e ben più largo dell'automobile stessa. Forse che i nostri validi ricercatori sono finalmente riusciti a trovare la soluzione all'annoso problema del parcheggio nelle nostre sempre più caotiche città? Speriamo solo che, come purtroppo già successo in passato, questo progetto non finisca nelle intricate trame dell'italica burocrazia, venendo di fatto risucchiato dal colosso Google!



Delle semplici fotocamere posizionate ai lati dell'autovettura permettono di ricostruire in 3D l'ambiente circostante, consentendo al veicolo di muoversi in sicurezza e in totale autonomia.

IN VIAGGIO DA PARMA A SHANGHAI

Winextra

Film-Review

Film in streaming gratis, news, recensioni, festival, anteprime, gossip

www.film-review.it

Tutto il cinema che vuoi tu

telefonino.net MAGAZINE

Linux sbarca sugli smartphone

Arriva da Canonical l'annuncio ufficiale dello sviluppo di una piattaforma Ubuntu specifica per dispositivi mobile

p. 74

Poker d'assi per il Galaxy S

Rumor confermano con insistenza l'annuncio del nuovo top di gamma di casa Samsung entro l'estate

p. 74

SI FA COSÌ

BANDA ULTRA LARGA SUL PC!

p. 80

Grazie al 4G navighi a velocità mai viste prima: tutto quello che ti serve è la chiavetta giusta

COSÌ SBLOCCO IL CELLULARE!

p. 82

Ecco come modifico il codice IMEI per superare le limitazioni imposte dal gestore telefonico

LABTEST

HTC ONE X+ p. 76

SONY XPERIA E DUAL p. 76

LG OPTIMUS VU p. 77

HUAWEI ASCEND D1 QUAD XL p. 77

NGM WEMOVE WILCO p. 78

ZTE GRAND X CLASSIC p. 78

Poker d'assi per il Galaxy S

Rumor confermano con insistenza l'annuncio del nuovo top di gamma di casa Samsung entro l'estate

Galaxy S III sta letteralmente spopolando, ma Samsung non dorme mai. E infatti sono tante e piuttosto insistenti le notizie che arrivano dalla Corea del Sud relativamente ad un nuovo e più potente successore che ne prenderà presto il posto. Si chiamerà, forse, Galaxy S IV, nome in codice GT-I9500, e con molta probabilità sarà ufficializzato entro l'estate 2013. La nuova punta di diamante di casa Samsung dovrebbe, il condizionale è d'obbligo, montare un nuovo processore Exynos 5440 di tipo quad core, un display Full HD Super AMOLED da ben 5 pollici con risoluzione nativa di 1920x1080 pixel e una fotocamera da 13 megapixel, il tutto in un corpo super sottile dello spessore di appena 9,2 millimetri. Ma non solo! Anche l'S IV, come attualmente il Note, sarà quasi certamente equipaggiato con l'apprezzatissima tecnologia S-Pen, che tramite uno speciale stilo permette di interagire col display del terminale alla stregua di un blocco per appunti.
www.samsung.it

Non ci sono ancora conferme da parte di Samsung, ma in Rete già circolano le prime immagini non ufficiali del nuovo Galaxy S4

AUTONOMIA SENZA FINE

Ideato per l'utenza più instancabile, il nuovo Galaxy S III Extended Battery Kit correda lo smartphone di casa Samsung con una batteria potenziata da 3.000 mAh e una cover sostitutiva dal design ricurvo. Rispetto ad altre soluzioni non proprietarie, quella del colosso coreano permette di prolungare in modo significativo l'autonomia funzionale del dispositivo pur senza aumentarne troppo lo spessore. Disponibile nelle colorazioni Ceramic White o Pebble Blue, il Battery Kit è acquistabile al prezzo di circa 40 euro.
www.samsung.it

Linux sbarca sugli smartphone

Arriva da Canonical l'annuncio ufficiale dello sviluppo di una piattaforma Ubuntu specifica per dispositivi mobile

Canonical ha ufficialmente annunciato una nuova versione del sistema operativo Ubuntu destinata agli smartphone e sviluppata attorno a kernel e driver della piattaforma Android. Il sistema operativo supporta sia processori ARM sia x86 e, secondo Mark Shuttleworth, gran capo dell'azienda sudafricana, permetterà ai vari produttori un semplice "adattamento" agli attuali device basati su Android. A differenziare principalmente Ubuntu da altre versioni di Android è l'assenza della Java Virtual Machine. La nuova versione di Ubuntu offrirà una nuova interfaccia utente dotata di caratteristiche uniche. Ruolo fondamentale per il suo utilizzo sono le "gesture" del pollice sui quattro lati della schermata di "Welcome Screen" che permetteranno di cambiare applicazioni, accedere alle app più utilizzate e ricercare contenuti. Ubuntu supporta sia le Webapp, sia applicazioni scritte in codice nativo. Non sono supportate, invece, le applicazioni scritte direttamente per Android. Ubuntu avrà anche un sistema di comandi vocali che funzioneranno in ogni applicazione. Gli smartphone basati su questo nuovo dispositivo, inoltre, potranno essere facilmente connessi a monitor esterni, tastiere e mouse, garantendo così un facile e pratico utilizzo. I primi smartphone Ubuntu sono previsti per l'inizio del prossimo anno e nelle prossime settimane sarà disponibile per gli sviluppatori una prima versione utilizzabile con il Samsung Galaxy Nexus.
www.canonical.com

telefonino.net

Smartphone per la terza età

Da Fujitsu una gamma di terminali studiata per chi, pur avanti con gli anni, non vuole rinunciare alla tecnologia

Il produttore nipponico lancia Raku Raku, una lineup di terminali ottimizzata per l'utenza non più giovanissima. I nuovi smartphone Fujitsu sono basati su Android 4.0 e dotati di un'interfaccia utente personalizzata che si caratterizza per i caratteri grandi e ben leggibili e l'accessibilità immediata alle principali funzionalità del telefono direttamente dalla home page, come la rubrica, le e-mail, i messaggi e così via. Tra le caratteristiche più interessanti anche le funzioni di riduzione dei rumori ambientali e il "rallentamento del parlato" per aiutare a comprendere meglio le parole durante la conversazione. I Raku Raku permetteranno anche a chi ha poca dimestichezza con la tecnologia di appropriarsi di tutte le comodità offerte dai dispositivi mobili di nuova generazione.

www.fujitsu.com

Zte: nuovo top gamma?

Il noto produttore cinese ha ufficializzato Nubia Z5. Smartphone con tutte le carte in regola per competere con modelli costosi e blasonati, ZTE Nubia Z5 è basato sul sistema operativo Android in versione 4.1.1 Jelly Bean e dotato di un display IPS da 5 pollici con risoluzione Full HD da 1920x1080 pixel. Leggero e di dimensioni discrete, monta un processore quad core Qualcomm Snapdragon S4 Pro (APQ8064) da 1,5 GHz, corredato da 2 GB di memoria RAM e ben 32 GB di memoria integrata. A livello di connettività: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, NFC e Bluetooth 4.0. Completano la dotazione di serie una fotocamera posteriore da 13 megapixel, una anteriore da 2 megapixel e una batteria da 3000 mAh. Al momento disponibile solo in Cina, potrebbe varcarne i confini ed arrivare in Europa nei prossimi mesi.

www.zteitaly.it

PAGAMENTI FACILI CON POSTEMOBILE

PosteMobile ha avviato la commercializzazione delle nuove SIM NFC abilitate ai pagamenti "contactless" tramite smartphone. Grazie ad una SIM di nuova generazione, chiunque possieda un cellulare NFC potrà fare acquisti in tutti i punti vendita italiani abilitati al circuito MasterCard Paypass, già diffusissimi in grandi metropoli come Milano.

www.poste.it

Il nuovo Tegra 4 è alle porte

Andrà a competere direttamente con gli Snapdragon di Qualcomm e gli Exynos di Samsung il nuovo e potente processore Tegra 4 firmato NVIDIA. Secondo alcune indiscrezioni la nuova CPU, già nota col nome di Wayne, sarà realizzata con un processo a 28 nm e integrerà una grafica a 72 core, circa 20 volte superiore al Tegra 2 e sei volte quella del Tegra 3 presente nel Nexus 7 di Asus. Il tutto si tradurrà nella possibilità di supportare display con risoluzione fino a 2560x1600 pixel con uscita 1080p a 120 Hz. I "core" della CPU rimarranno i 4-plus-1 dell'attuale Tegra 3 ma con architettura Cortex A15. Il Tegra 4, inoltre, dovrebbe essere il primo processore di questo specifico comparto a supportare l'USB 3.0.

www.nvidia.com

NUOVO ANNO, NUOVO LUMIA

Nokia ha ufficializzato il Lumia 505, basato su Windows Phone 7.8 e dotato di caratteristiche simili al modello 510. Device di fascia medio/bassa con display AMOLED da 3,7 pollici e risoluzione di 800x480 pixel, Lumia 505 è spinto da una CPU Qualcomm Snapdragon single core corredata da 256 MB di memoria RAM e 4 GB di memoria integrata non espandibile.

www.nokia.it

Soddisfa i più esigenti

One X+ di HTC sfrutta appieno le capacità computazionali del processore quad-core Tegra 3 regalando prestazioni sopra la media in tutti i comparti di prova

HTC ONE X+

HTC • www.htc.com

Si chiama One X+ la nuova punta di diamante di casa HTC. Versione potenziata dell'omonimo modello, One X+ monta un processore quad core NVIDIA Tegra 3 che gira alla frequenza di 1,7 GHz, corredato da una batteria superdotata e ben 64 GB di memoria RAM. Disponibile nella nuova colorazione nera con tasti touch e inserti in rosso, e venduto in Italia ad un prezzo di 699 euro, One X+ ostenta un design e una qualità costruttiva degne dei migliori device attualmente in circolazione. Esteticamente si distingue per la scocca unibody in policarbonato, protetta anteriormente da un vetro in Gorilla Glass. Ottimo il display, un Super LCD 2 da 4,7" con risoluzione HD da 1280x720 pixel e una densità di ben 312 ppi. Pregevole anche la connettività, che passa attraverso Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n, DLNA, Bluetooth 4.0 con tecnologia aptX, NFC, ricevitore GPS assistito e porta USB 2.0 con collegamento video mobile ad alta definizione (MHL) per connessioni USB o HDMI. Dal punto di vista prestazionale nulla da eccepire. Android 4.1 gira alla grande e restituisce risultati al top.

S.O.: Android 4.1 • **CPU:** Tegra 3 quad core 1,7 GHz • **Memoria:** 64 GB • **Dim./Peso:** 134,36 x 69,9 x 8,9 mm/135 grammi • **Display:** 4,7", 720x1280 pixel • **Extra:** Zoom, Autofocus, Flash

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 89/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8,0 CARATTERISTICHE 8,0 PRESTAZIONI 8,0

€ 699,00

DLNA

NFC

Il dual SIM secondo Sony

Si allarga la famiglia degli smartphone Xperia

€ 238,00

MICRO SD FINO A 32 GB

BLUETOOTH 2.1

SONY XPERIA E DUAL

SONY • www.eplaza.it

Xperia E Dual è l'ultimo terminale firmato Sony ad entrare nell'omonima famiglia di mobile-device evoluti prodotta dal colosso nipponico. Design ed estetica sono quelli tipici della lineup. La prerogativa principale del modello E Dual è quella di avere un doppio alloggiamento che consente di ospitare fino a 2 SIM card. Standard la dotazione accessoria. Sotto la scocca, un processore single core Qualcomm Snapdragon MSM7227A da 1 GHz, 512 MB di RAM, 4 GB di memoria interna per lo storage e uno slot per la lettura di schede microSD fino a 32 GB. Sufficiente la batteria, che con i suoi 1500 mAh offre un'autonomia funzionale adeguata. Il display è un TFT capacitivo da 3,5" con risoluzione 480x320 pixel in grado di visualizzare 260.000 colori. La parte multimediale è affidata ad una fotocamera da 3,2 megapixel che restituisce risultati più che discreti. Sony Xperia E Dual è soprattutto un terminale pensato per l'utilizzo quotidiano semi intensivo, ottimo per chiunque preferisca viaggiare con un unico telefono ma col beneficio del doppio numero. Prestazioni nella media e all'altezza delle aspettative.

S.O.: Android 4 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Autonomia:** 378 minuti (conv.); 530 ore (standby) • **Dim./Peso:** 113,5 x 61,8 x 11 mm/115,7 grammi • **Display:** 3,5" 320x480 pixel • **Extra:** A-GPS, Dual-SIM

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7,0 CARATTERISTICHE 7,0 PRESTAZIONI 7,0

telefonino.net

Concentrato hi-tech

A metà tra uno smartphone e un tablet, il nuovo LG Optimus Vu offre prestazioni interessanti e un parterre di caratteristiche da top di gamma

LG OPTIMUS VU

LG • www.lg.com

Basato su Android 4.0.4 Ice Cream Sandwich e dotato di un generosissimo display, il nuovissimo LG Optimus Vu offre specifiche di rilievo e prestazioni funzionali da primo della classe ad un prezzo appetibile e fortemente concorrenziale. Disponibile nella finitura nera al prezzo di listino di 459 euro, ostenta un design elegante e sobrio, come nella migliore tradizione della serie L-Style, e un display di dimensioni ragguardevoli: ben 5 pollici in formato 4:3 e tecnologia IPS con una risoluzione di 1024x768 pixel e una densità di 256 ppi. A bordo, un processore NVIDIA TEGRA 3 quad core da 1,5 GHz, GPU NVIDIA GeForce a 12 core, 1 GB di memoria RAM e 32 GB di memoria integrata non espandibile. Eccellente anche la connettività, che include Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Dual Band, Wi-Fi Direct, DLNA, NFC, porta USB 2.0 High Speed con MHL per connessione a TV HD tramite porta HDMI (720p, 60Hz), Bluetooth 4.0 e ricevitore GPS assistito. Ottime sia la ricezione sia la qualità della conversazione.

S.O.: Android 4 • **CPU:** Tegra 3 quad core 1,5 GHz • Memoria: 32 GB • **Autonomia:** 240 minuti (conv.); 100 ore (standby) • **Dim./Peso:** 139,6 x 90,4 x 8,5 mm/172 grammi • **Display:** 5", 768x1024 pixel, 4:3 • **Extra:** Zoom, Autofocus, Flash

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 83/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 7,0 CARATTERISTICHE 8,0 PRESTAZIONI 8,0

Quad core a buon mercato

HUAWEI ASCEND D1 QUAD XL

HUAWEI • www.eplaza.it

Il nuovo terminale firmato Huawei è fornito in confezione standard, con dentro manuale d'uso, caricabatteria con porta USB, cavo USB/microUSB e cuffia auricolare stereo. Due le principali caratteristiche che lo distinguono, una batteria da 2.600 mAh con funzione proprietaria di risparmio energetico e un processore quad core che gira alla frequenza di 1,4 GHz. Nonostante le fattezze non proprio "light", dovute principalmente all'ingombro della batteria superdotata, dimensioni, peso ed ergonomia non deludono e restituiscono nel complesso uno smartphone che si maneggia con destrezza. La GPU a 16 core e la memoria RAM da 1 GB consentono prestazioni generali all'altezza della situazione, sia pur con qualche lieve impuntamento nella reattività. Ascend D1 Quad XL supporta reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e quadribanda UMTS/HSPA+, con download a 21,6 Mbps e upload a 5,76 Mbps. Ottimo il display, un brillante TFT IPS+ da 4,5 pollici di diagonale con risoluzione HD da 1280x720 pixel e una densità di 330 ppi. Discreta la qualità della conversazione audio. Buona la messaggistica e la navigazione in Rete. Multimedialità adeguata alle aspettative di chi desidera foto e video di qualità sopra la media. Nel complesso un terminale interessante da non sottovalutare.

S.O.: Android 4 CPU: 1,4 GHz Memoria: 1 GB RAM Autonomia: 500 minuti (conv.); 15 ore (conv.) Dim./Peso: 129 x 64 x 10,9 mm/150 grammi Display: 4,5" 720x1280 pixel Extra: A-GPS, MicroSD fino a 32 GB, Autofocus, Flash-LED (doppio)

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8,0 CARATTERISTICHE 8,0 PRESTAZIONI 8,0

Dual in tutti i sensi

Doppio alloggiamento SIM e processore a due core per il nuovo Wemove Wilco di NGM. Funzionalità e potenza in un corpo solo

NGM WEMOVE WILCO

NGM • www.ngm-mobile.com

Basato su Android 4.0.4 ICS, il nuovissimo dual SIM firmato NGM è fornito con una ricca dotazione di serie che comprende anche una pellicola per proteggere il display e una microSD da 32 GB. Buon design e ottima ergonomia per questo nuovo NGM. Sotto la scocca anteriore un processore Mediatek MT6577T ARM v7 dual core Cortex A9 da 1,2 GHz e 512 MB di memoria RAM. La memoria integrata è di 4 GB di cui 2 GB disponibili per l'utente. Il device è un Dual SIM Dual Standby (DSDS) con supporto alle reti quadribanda GSM/GPRS/EDGE e dual band UMTS/HSPA (solo su SIM 1). Il display è un TFT IPS capacitivo multitouch da 4,3 pollici con risoluzione WVGA da 480x800 pixel. Buona la connettività, che offre anche GPS assistito, Bluetooth 4.0 e USB 2 con funzione di archiviazione di massa. A livello prestazionale, Wemove Wilco assicura una buona qualità audio e di ricezione con entrambe le SIM. Messaggistica e navigazione in Rete non deludono. Peccato solo per il comparto multimediale, che non restituisce risultati pienamente soddisfacenti.

S.O.: Android 4 • **CPU:** Dual core 1,2 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Dim./Peso:** 130 x 67 x 9,8 mm/132 grammi • **Display:** 4,3", 480x800 pixel • **Extra:** Zoom, Autofocus, Flash LED

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8,0 CARATTERISTICHE 8,0 PRESTAZIONI 8,0

€ 299,00

BLUETOOTH 4.0

VIDEO 30 FPS

Efficiente e low cost

Economico e con una qualità telefonica superiore

€ 260,11

BLUETOOTH 2.1 CON A2DP/EDR

CPU DUAL CORE

ZTE GRAND X CLASSIC

ZTE • www.amazon.it

Modello d'esordio di ZTE nel Belpaese, Grand X Classic è fornito al prezzo di listino di 249 euro con una dotazione accessoria che include una scheda micro SD da 2 GB, un caricabatteria con cavo micro USB, un cavo dati USB/micro USB, una guida rapida all'uso, una batteria da 1600 mAh e un auricolare stereo. Peso e dimensioni sono contenute, mentre i bordi arrotondati e la particolare texture sulla cover posteriore assicurano una buona ergonomia generale. Il cuore pulsante di Grand X Classic è un processore Mediatek MT6577 a doppio core da 1 GHz, affiancato da 1 GB di memoria RAM, quanto basta a far girare il sistema senza particolari problemi. La memoria integrata è di 4 GB ed è espandibile fino a 32 GB tramite slot per microSD. Il display è un TFT capacitivo multitouch da 4,3 pollici con risoluzione qHD da 960x540 pixel a 16 milioni di colori. Buona la connettività, che include anche Bluetooth 4.0 e GPS assistito. A livello prestazionale segnaliamo un'ottima qualità audio, buona messaggistica e una navigazione Internet fluida e veloce. Discreto il comparto multimediale. Nel complesso, rapporto qualità/prezzo più che buono.

S.O.: Android 4 • **CPU:** 1 GHz • **Memoria:** 4 GB • **Autonomia:** 300 ore (stand by) • **Dim./Peso:** 127 x 65 x 9,9 mm/110 grammi • **Display:** 4,3" 540x960 pixel • **Extra:** A-GPS, MicroSD fino a 32 GB, Autofocus, Flash-LED

IL GIUDIZIO DELLA REDAZIONE 80/100

DOTAZIONE	USABILITÀ
ERGONOMIA	MULTIMEDIALITÀ

CHI LO USA LA PENSA COSÌ
DESIGN 8,0 CARATTERISTICHE 8,0 PRESTAZIONI 8,0

LINUX MAGAZINE TI DÀ SEMPRE DI PIÙ

OGNI MESE LE PIÙ AGGIORNATE DISTRIBUZIONI PER LINUX.

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

Banda ultra larga sul PC!

Grazie al 4G navighi a velocità incredibili: tutto quello che ti serve è la chiavetta giusta e un piano dati su misura

Nel momento in cui scriviamo, uno dei più noti gestori mobile, TIM (www.tim.it), ha attivato la connettività 4G in 19 province italiane. Noi non abbiamo resistito e ci siamo recati nella città coperta da rete LTE più vicina alla nostra redazione (Catanzaro) e abbiamo messo alla prova questa nuova tecnologia. Per la prima volta, possiamo affermare che è davvero tutto oro ciò che luccica! Utilizzando l'Internet Key offerta da TIM nel suo Ultra Internet Pack 4G la velocità di navigazione supera di gran lunga quella di una comune ADSL domestica (che generalmente si ferma sui 7 Mbps). Sotto rete 4G, la velocità di download raggiunta ha sfiorato i 54 Mbps, mentre quella in upload è arrivata a poco più di 19 Mbps. Numeri, questi, che fanno rabbrividire, specialmente in un Paese come il nostro dove, si sa, riuscire a superare i 10 Mbps, anche con le classiche ADSL, sembra quasi un lontano miraggio. Certo, c'è da dire che il nostro test è stato effettuato su una rete decisamente poco utilizzata, non fosse altro che per la scarsa diffusione della tecnologia 4G. A causa dei prezzi ancora abbastanza elevati, infatti, molti utenti preferiscono accontentarsi di una connessione molto meno prestante ma al tempo stesso decisamente più conveniente. Fonti certe e autorevoli, però, ci hanno dato notizie che faranno felici molti di noi: già attorno alla metà del 2013, i costi legati alla sottoscrizione di un piano dati 4G verranno abbattuti e di conseguenza verrà incrementata anche la copertura nell'intero territorio nazionale.

Pochi clic e sei on-line!

Se proprio non riusciamo a resistere all'incredibile voglia di velocità anche quando siamo lontani da casa e siamo tra i fortunati abitanti di alcune tra le principali province italiane o vogliamo dire addio alla troppo lenta ADSL, possiamo già da ora attivare un piano dati con TIM o Vodafone (www.vodafone.it) che, al momento in cui scriviamo, sono gli unici due gestori di telefonia mobile ad aver lanciato il servizio 4G in diverse città (la cartina con la copertura Lte del territorio nazionale, aggiornata

INTERNET MOBILE A 100 MBPS PROVATA SUL CAMPO

Sottoscrivendo un piano tariffario ***Internet Pack 4G***, la TIM ci fornisce anche una chiavetta per l'accesso al Web compatibile con la nuova tecnologia Lte. Apriamo lo sportellino che protegge l'apposito slot sul lato della Internet Key e inseriamo la SIM fornita dall'operatore. Quindi colleghiamo la chiavetta al nostro computer. Insieme alla Internet Key viene fornito anche il software di gestione per la connessione alla nuova rete. Per navigare con l'ultra banda, quindi, ricordiamoci di attivare la voce Lte per consentire alla chiavetta di collegarsi alla nuova rete.
Per verificare la corretta configurazione, avviamo il browser e raggiungiamo il sito Web www.speedtest.net: selezioniamo uno fra i server disponibili e lanciamo il test della velocità. Il risultato è sbalorditivo: nel nostro caso, ***53,15 Mbps*** in download e ***19,29 Mbps*** in upload!

al 24 dicembre 2012 è riportata nella tabella sottostante). Resta ovvio che, nel caso in cui volessimo abbandonare l'ADSL e affidarci unicamente alla connettività LTE, dovremo provvedere all'acquisto di un router 4G o accontentarci di connettere un solo PC per volta fra tutti quelli sparsi fra le mura domestiche. Considerato che quest'ultima soluzione non è poi il massimo della comodità, ci toccherà acquistare un router LTE dall'estero: in Italia, purtroppo, non sono ancora in commercio, anche se siamo certi che nei prossimi mesi non tarderanno ad arrivare. Ma nel caso in cui volessimo navigare con una Internet Key, dove trovarne una compatibile con la nuova tecnologia 4G? In questo caso non c'è da preoccuparsi: è cura del nostro gestore telefonico fornircene una a corredo del piano dati sottoscritto. Scopriamo dunque come configurare una nuova connessione su rete 4G per il nostro PC.

I dati sulla copertura 4G/Lte sono aggiornati al 31 dicembre 2012, possono dunque subire variazioni. Per ulteriori informazioni, verifichiamola sui siti dei vari operatori telefonici.

Vodafone	TIM
Bari	Ancona
Genova	Brindisi
Milano	Catanzaro
Napoli	Cortina d'Ampezzo
Padova	Courmayeur
Palermo	Forlì
Roma	Genova
Torino	Milano
	Napoli
	Padova
	Palermo
	Roma
	Taranto
	Trento
	Torino

	TIM		vodafone	
OPZIONE TARIFFARIA	Internet Pack 4G	Tutto Internet 4G	Tablet per te 4G	Internet 4G Special
LIMITI	20 GB / mese	20 GB / mese	15 GB / mese	15 GB / mese
CHIAVETTA INCLUSA	Si (Onda MT8205)	Si (Onda MT8205)	Tablet (Samsung Galaxy Tab 8.9 LTE)	Si (K5006-Z)
DURATA CONTRATTO	1 Anno	2 Anni	2 Anni	2 Anni
COSTO	€ 349,00	€ 34 / mese	Contribuito iniziale € 49 + € 45 / mese	Contributo iniziale di € 49 + € 30 / mese

Ecco le offerte 4G di TIM e Vodafone per navigare in banda ultra larga anche dal proprio PC.

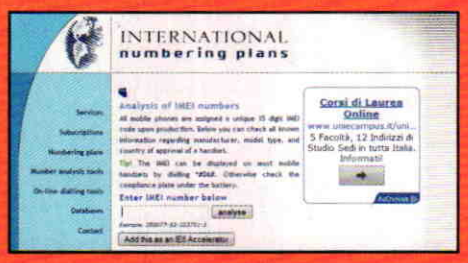
Così sblocco il mio cellulare

Confessioni da un pirata: ecco come modifico il codice IMEI per superare le limitazioni imposte dall'operatore telefonico

IPhone, Samsung Galaxy S3, Samsung Note 2. E ancora, iPad e Samsung Galaxy Tab. Sono i gadget tecnologici di nuova generazione che affollano i sogni di tutti gli appassionati di elettronica e di informatica più in generale. Che sia uno smartphone o un tablet, tutti vorremmo portarci a casa uno dei più evoluti "gioielli" del momento, ma purtroppo i loro prezzi non poi così bassi fanno sì che restino solo un lusso di pochi. Spulciando in giro per il Web alla ricerca di un metodo che ci consentisse di acquistare uno di questi gioiellini a prezzi più convenienti del solito, ci siamo ritrovati di fronte a delle offerte che ci hanno incuriosito un po': abbiamo dunque deciso di scavare più a fondo ed ecco cosa abbiamo scoperto.

DIMMI L'IMEI E TI DIRÒ CHE TELEFONO SEI!

Non è detto, ovviamente, che tutti i telefonini usati, magari disponibili ad un prezzo bomba, siano necessariamente provenienti da un abbonamento telefonico non più pagato o che, peggio ancora, siano rubati. Al momento dell'acquisto, comunque, possiamo tutelarci effettuando una piccola verifica del telefonino. Anzitutto, dal tastierino numerico digitiamo ***#06#** e annotiamo il codice IMEI che viene mostrato sul display. Stacchiamo poi la batteria del telefonino e verifichiamo che il codice annotato in precedenza corrisponda a quello presente nel vano batteria dello smartphone. Se non è presente, sulla confezione del telefonino sarà probabilmente riportato un adesivo che indica l'IMEI ad esso associato. Ma non finisce qui: da un qualsiasi PC connesso al Web, raggiungiamo la pagina www.winmagazine.it/link/1958 e compiliamo il campo ***Enter IMEI number below*** con il codice IMEI associato al telefonino che stiamo per acquistare. Confermiamo con un clic sul pulsante ***Analyse*** e attendiamo che la verifica venga portata a termine. Se l'IMEI del telefonino risulta regolare, apparirà a video il testo ***Very likely***. In caso contrario ci verrà consigliato di informare le forze dell'ordine poiché ci ritroviamo di fronte ad un telefonino potenzialmente rubato.



CAMBIO IMEI SU IPHONE? AL PIRATA BASTA UN CLIC!

L'iPhone resta uno degli smartphone più apprezzati e desiderati di sempre ma, considerato il suo prezzo non proprio alla portata di tutti, la maggior parte degli utenti decide di acquistarne uno in abbonamento o magari usato spulciando per bene tra le migliaia di annunci presenti sul Web. Ed eccoci dunque di fronte ad un altro caso che potrebbe mettere in serio pericolo le nostre già provate finanze. Anche in questo caso, però, ad un eventuale pirata interessato ad entrare in possesso in ogni modo di un nuovo smartphone o tablet a basso costo poco importa e dopo aver fiutato l'affare si accaparra il melafonino che ben presto potrebbe venir bloccato. Prima che ciò accada, però, il pirata scarica sul suo PC il software, ZiPhone. Di che cosa si tratta? Semplicemente di un programma che gli consente di cambiare il codice IMEI del suo nuovo iPhone in pochissimi clic. Dopo averlo avviato, infatti, collega l'iPhone (o anche l'iPad 3G) al PC premendo contemporaneamente il pulsante di accensione e il tasto centrale. Così facendo, il melafonino verrà messo in modalità di ripristino (la conferma verrà data dalla presenza di un logo di iTunes sul display). A questo punto, se il pirata sta utilizzando Windows 7, si sposta sul menu ***Start*** e avvia il ***Prompt dei comandi*** (scrivendo ***cmd*** nella barra di ricerca e selezionando poi la relativa voce nell'elenco dei risultati). Nella schermata che appare digita ***Ziphone-u -i a*** seguito dal nuovo codice IMEI che vuole inserire, ad esempio ***123456789012345***. Il pirata attende qualche secondo e, non appena l'iPhone verrà riavviato automaticamente, verifica che tutto sia andato come previsto e che lo smartphone funzioni ora senza alcun cambiamento.

Una nuova truffa!

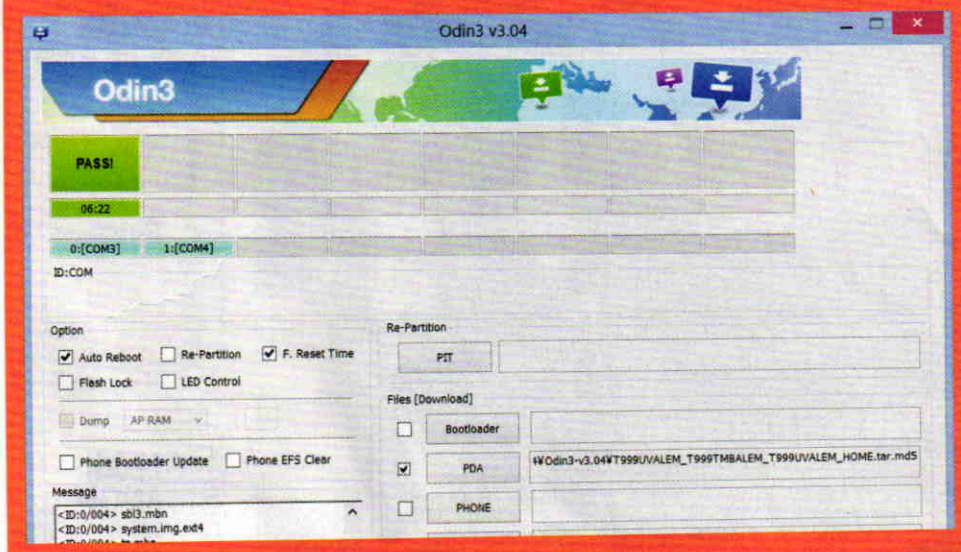
I più importanti siti di annunci sono letteralmente tempestati di proposte di questo o di quel telefonino e alcune di queste mostrano dei prezzi che hanno davvero dell'incredibile. Per quale strano motivo un utente dovrebbe cedere il suo nuovissimo smartphone, perfettamente funzionante, ad un prezzo molto più basso rispetto alla media di mercato? Abbiamo contattato un po' di inserzionisti e, tralasciando qualche classico truffatore alla ricerca di un pollo da spennare (proponendo poco sicuri trasferimenti di denaro), dietro a tutti gli altri annunci non sembrava celarsi alcun inganno. Insospettiti ancor di più, abbiamo dunque consultato tutti i maggiori forum di telefonia mobile presenti on-line ed è proprio lì che abbiamo trovato la risposta ai nostri quesiti: molti operatori mobile offrono i più evoluti smartphone a costo zero, a patto di stipulare un abbonamento che prevede una somma di euro da pagare mensilmente. C'è chi, dopo aver stipulato un contratto con dati anagrafici fasulli, mette in vendita questi telefoni on-line, cercando di guadagnarci qualcosa. Considerati poi i prezzi decisamente bassi, riuscire a piazzare lo smartphone o il tablet è questione di poche ore.

Pirati contro pirati

Ma cosa accade al povero acquirente? Dopo qualche settimana (ovvero, non appena c'è da pagare la prima rata dell'abbonamento) si ritrova fra le mani un telefonino bloccato dall'operatore stesso: il tutto grazie al codice IMEI, un numero identificativo univoco associato a qualsiasi telefonino o tablet 3G del mondo che permette di individuarlo e, in caso, bloccarlo. A questo punto, il povero ingenuo caduto nella trappola del truffatore si ritrova per le mani un gadget magari anche nuovo di pacco, ma di fatto inutilizzabile. A meno che il truffato non si trasformi a sua volta in un pirata e, in pochi minuti, provveda a cambiare il codice IMEI del suo nuovo gingillo elettronico. Ovviamente infrangendo la legge, ma almeno nella speranza di non perdere completamente l'investimento economico sostenuto per acquistarlo!

IL SOFTWARE UFFICIALE SBLOCCA IMEI

Come già detto, fra gli smartphone più desiderati del momento troviamo il Samsung Galaxy S3, così come l'S2 o il Note 2: insomma, i gioiellini della casa coreana sembrano destare molto successo e proprio per questo motivo quasi tutti gli operatori mobile li offrono in comodato d'uso. Dunque, il rischio di accaparrarsene uno a prezzi stracciati on-line e ritrovarsi qualche mese dopo con un telefonino bloccato è abbastanza alto. Ma c'è chi riesce a cambiare velocemente il codice IMEI proprio su questi smartphone Samsung e per farlo è sufficiente un solo software. Stiamo parlando di Odin, il programma utilizzato dall'assistenza tecnica della casa coreana per risolvere le problematiche più disperate. Molti di noi sanno che Odin è in grado di farci ottenere velocemente i permessi di root di un qualsiasi smartphone Samsung cambiando la ROM (in poche parole, il sistema operativo) del telefonino stesso. Pochi, però, sono a conoscenza del fatto che Odin sia in grado anche di variare il codice IMEI del dispositivo ad esso interfacciato. Dopo aver collegato lo smartphone al PC tramite il cavo USB fornito in dotazione, il pirata avvia Odin e, seguendo le giuste dritte trovate senza particolari difficoltà sul Web, raggiunge in pochi minuti il suo obiettivo.



Z3X BOX: LA "SCATOLETTA MAGICA" DEL PIRATA

Fra le soluzioni hardware che permettono il cambio IMEI di molti dispositivi mobile troviamo la Z3X Box, una scatoletta dalle dimensioni di una manciata di centimetri che sta letteralmente facendo impazzire i pirati più esigenti. È bene sapere, però, che non tutti i telefonini più recenti sono compatibili con questo particolarissimo gingillo tecnologico: chi decide di portarsene a casa una, al momento dell'acquisto dovrà inoltre decidere per quale marchio abilitarla (per lo più Samsung o LG). Verrà fornita infatti una chiave di attivazione (il costo si aggira attorno ai 50 euro) da inserire nel software d'uso della Z3X Box che, dopo un rapido controllo on-line, abiliterà il riconoscimento dei telefonini. Il pirata collega dunque il cellulare alla Z3X Box utilizzando uno dei cavi forniti in dotazione e ritorna all'interfaccia grafica principale del software fornito a corredo con la "scatoletta" magica. Inserisce quindi il modello del telefonino collegato e, seguendo la procedura guidata, provvede alla modifica del codice IMEI del telefonino. Questa soluzione hardware, al pirata può costare diverse decine di euro (oltre che, ovviamente, seri problemi legali). In ogni caso, maggiori informazioni sulla Z3X Box sono disponibili all'indirizzo www.z3x-team.com.

I virus qui non entrano

Proteggi il PC da ogni possibile minaccia e pericolo proveniente dal Web. È tutto gratis!

Cosa ci occorre

15 MIN. DIFFICILE

SUITE DI SICUREZZA
ROBOSCAN
Quanto costa: **Gratuita**
Sito Internet: **www.roboscan.com**

LEGGI ANCHE...

A pagina 17 di questo stesso numero di Win Magazine trovi un articolo che mostra come effettuare una copia di backup del registro di configurazione da ripristinare in caso di problemi e malfunzionamenti del sistema

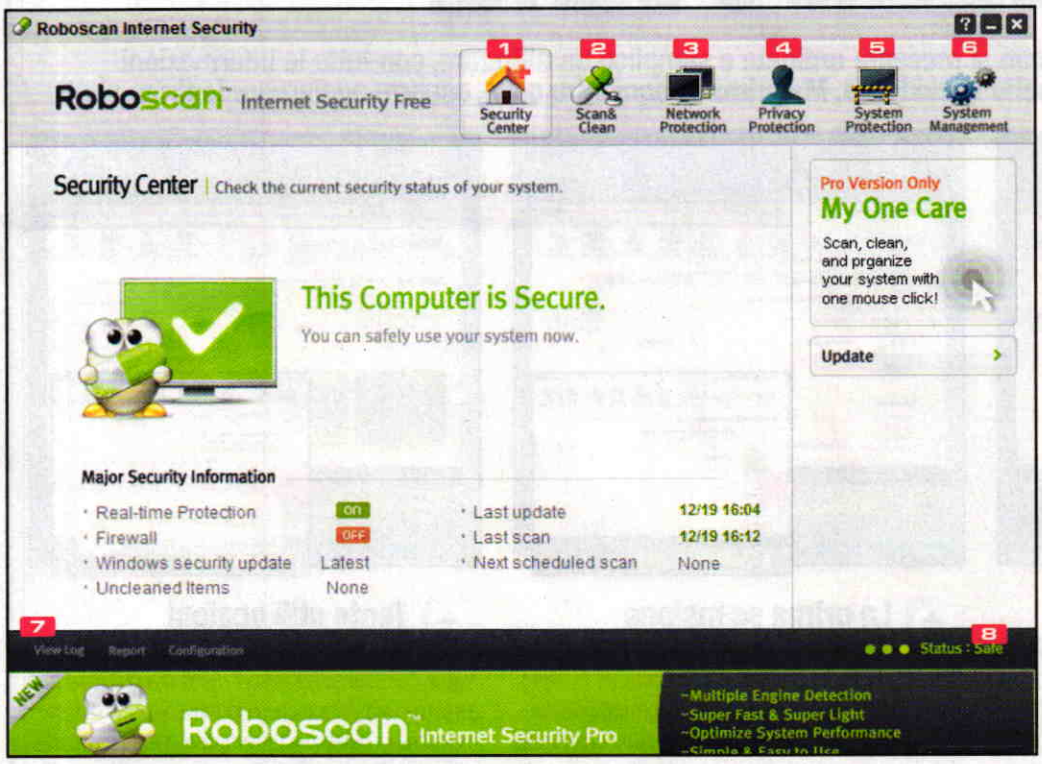
Mettere il proprio PC al sicuro è ormai da considerare un obbligo. Navigando in Rete e scambiando file con amici ed estranei si corre sempre il rischio di beccare qualche malware in grado di compromettere il funzionamento del sistema operativo o l'integrità dei nostri preziosi file. Poiché piangere sul latte versato non serve a nulla, corriamo ai ripari prima che sia troppo tardi. Come? Installando Roboscan, una suite di sicurezza che dispone anche di un potente ed efficiente firewall con cui monitorare la nostra connessione a Internet.

Doppia protezione

La massima sicurezza per i nostri dati è garantita, inoltre, da un doppio motore di scansione, uno sviluppato da BitDefender e l'altro dalla Tera: lavorando in perfetta sincronia tra di loro, riescono ad analizzare velocemente ogni file che entra ed esce dal computer e individuare così non solo i virus già conosciuti, ma anche quelli non ancora identificati e potenzialmente dannosi. Un sistema di questo tipo potrebbe far pensare ad un inevitabile rallentamento delle prestazione del sistema. Nient'affatto! La doppia protezione fila liscia come l'olio, grazie alla perfetta integrazione dei due motori che risparmiano le risorse hardware del nostro computer. Le impostazioni avanzate, poi, oltre alle classiche operazioni di scansione e messa in quarantena dei file infetti, permettono di agire davvero a 360 gradi, garantendo la massima protezione anche in tempo reale durante le nostre sessioni di file sharing e ogni volta che colleghiamo una chiavetta USB o un hard disk esterno. Insomma, il nostro computer sarà davvero protetto da ogni minaccia e non dovremo più avere patemi d'animo ogni qualvolta ci colleghiamo a Internet!

TENIAMO IL SISTEMA SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Impariamo ad usare correttamente tutti gli strumenti di RoboScan Internet Security per proteggere il nostro computer da ogni possibile attacco virale. Potremo così navigare su Internet e scambiare file con gli amici in totale sicurezza.



1 SECURITY CENTER
Cliccando questo pulsante torniamo all'interfaccia principale di RoboScan, con il riepilogo delle attività svolte dalla suite

2 SCAN & CLEAN
Da questa sezione possiamo gestire e configurare le operazioni di scansione del sistema

3 NETWORK PROTECTION
È il pannello dedicato alla configurazione del firewall integrato in RoboScan

4 PRIVACY PROTECTION
Uno strumento utile se il PC è collegato ad una LAN: con un clic permette di cancellare il contenuto delle cartelle condivise

5 SYSTEM PROTECTION
Da qui possiamo attivare la scansione in tempo reale e l'auto protezione dei moduli di RoboScan da eventuali attacchi virali

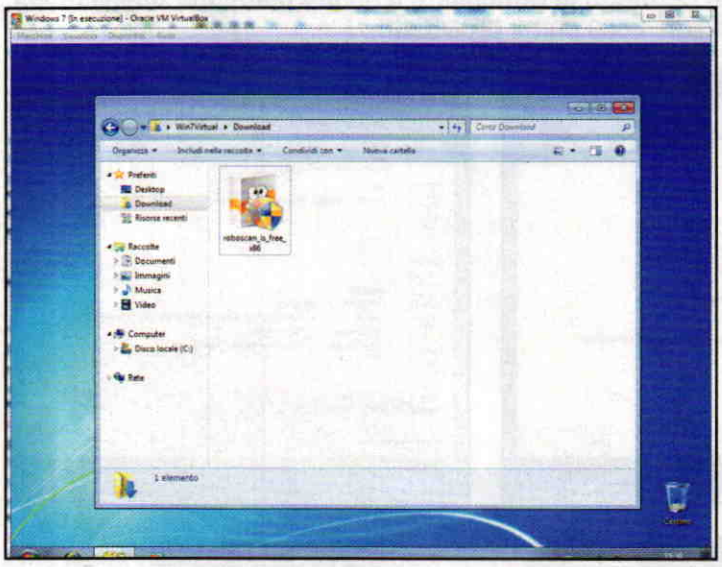
6 SYSTEM MANAGEMENT
RoboScan integra anche utili strumenti per la pulizia del registro di configurazione di Windows e dei file temporanei

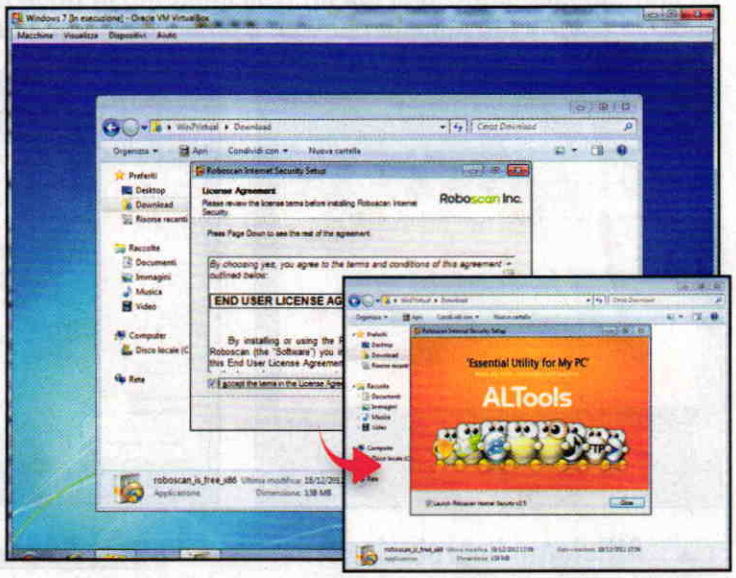
7 BARRA MENU
Permettono di accedere velocemente ai principali pannelli di configurazione di RoboScan

8 STATUS
In ogni momento RoboScan ci tiene informati sullo stato di salute del nostro sistema

A Una suite tutta per noi

L'installazione di RoboScan Internet Security non richiede particolari accortezze: basta seguire i passi suggeriti dalla procedura guidata. Al termine, la suite è pronta per proteggere al meglio il nostro computer.





1 L'installazione è completamente automatica

Scompattiamo in una qualsiasi cartella del disco rigido l'archivio compresso *RoboScan.zip* che troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom. Quindi, eseguiamo il file *roboscan_is_free_x86.exe* con un doppio clic del mouse per avviare la procedura di installazione.

2 Siamo subito operativi

Clicchiamo *Next* nella prima schermata del wizard, accettiamo la licenza d'uso spuntando la casella *I accept the terms in the License Agreement* e proseguiamo con *Next*. Accettiamo le altre impostazioni predefinite cliccando *Next* e completiamo con *Install*, *Next* e, infine, *Close*.

B La protezione è attiva!

L'interfaccia principale di RoboScan si presenta ordinata e semplice da utilizzare, con tutte le informazioni relative alla protezione del PC subito in evidenza. Ma prima di ogni altra cosa, occorre aggiornare le firme virali.

1 Teniamoci aggiornati

Nella sezione *Security Issues* RoboScan elenca le criticità riscontrate nel computer e nel sistema di protezione. Al termine dell'installazione è necessario aggiornare il database dell'antivirus con le nuove firme virali. Per completare questa operazione basta cliccare *Resolve*.

2 La prima scansione

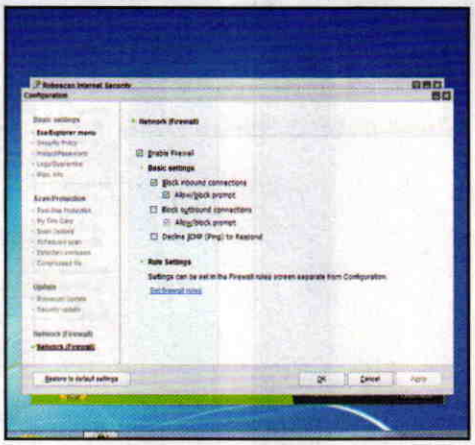
Terminato il download delle firme virali verrà avviata la loro installazione. Al termine, chiudiamo la schermata di aggiornamento cliccando *Close*. Eseguiamo, quindi, una prima scansione del sistema per individuare eventuali minacce. In alto, a destra, clicchiamo *Scan&Clean*.

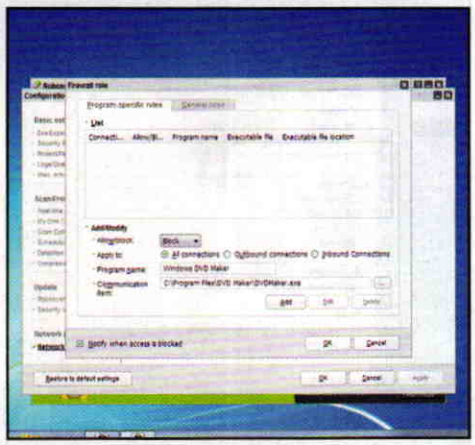
3 Tante utili opzioni

RoboScan ci propone tre diverse modalità di scansione. Clicchiamo *Quick Scan* per avviarne una veloce che controlli solo i file di sistema e che possiamo interrompere in ogni momento cliccando *Pause* o *Stop*. Se non vengono trovati file infetti, clicchiamo *Close*.

C Un muro invalicabile

La corretta configurazione del firewall integrato in RoboScan permette di proteggere il nostro computer da eventuali attacchi esterni provenienti dal Web e da accessi non autorizzati. Ecco come procedere.





1 Attiviamo la protezione

Dall'interfaccia principale di RoboScan clicchiamo sul link *Firewall* nella sezione *Major Security Information*. Nella schermata che appare clicchiamo *OFF* per attivare il firewall (che si metterà in configurazione *ON*). Quindi clicchiamo *Setup* per accedere alle opzioni di configurazione.

2 Blocchiamo le connessioni

Verifichiamo che le caselle *Block inbound connections* e *Allow/block prompt* siano spuntate: in questo modo il firewall di RoboScan bloccherà tutte le connessioni esterne al nostro computer. Quindi selezioniamo il link *Set firewall Rules* per configurare le regole di gestione.

3 Regole su misura

Per bloccare l'accesso a Internet di un programma, nel tab *Program-specific Rules* scriviamone il nome in *Program name*, clicchiamo il pulsante con i tre puntini e indichiamo il percorso di archiviazione del relativo *EXE*. Scegliamo *Block* dal menu *Allow/Block* e clicchiamo *Add*.

PROGRAMMARE NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

Video editing fai da web

Così crei filmati in alta definizione da pubblicare su YouTube. Non installi nulla... fa tutto il browser

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

TOOL DI VIDEO EDITING
Mozilla Popcorn Maker
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://popcorn.webmaker.org

BROWSER WEB
Mozilla Firefox
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.mozilla.org/it/firefox

Quest'anno non puoi proprio lamentarti! La tua mini vacanza strappata con i denti al capo ufficio è stata praticamente perfetta: tempo meraviglioso, una delle città più belle d'Europa e le persone più care al tuo fianco. Cosa chiedere di più alla vita? Al tuo ritorno, per condividere i tuoi video ricordi con amici e parenti hai scelto la via più veloce: caricare tutto sul tuo canale YouTube. Ma nel riguardare i filmati appena pubblicati on-line, qualcosa proprio non torna: dove sono finite l'allegria e i colori di quei giorni? Le clip riviste dal Tubo sembrano tutte così piatte e monotone! Bisognerebbe "pimparle", dargli un po' di ritmo, quanto basta per attirare l'attenzione dei nostri spettatori e stuzzicarne la curiosità.

BUONI CONSIGLI

GOOGLE PLUS O TWITTER?

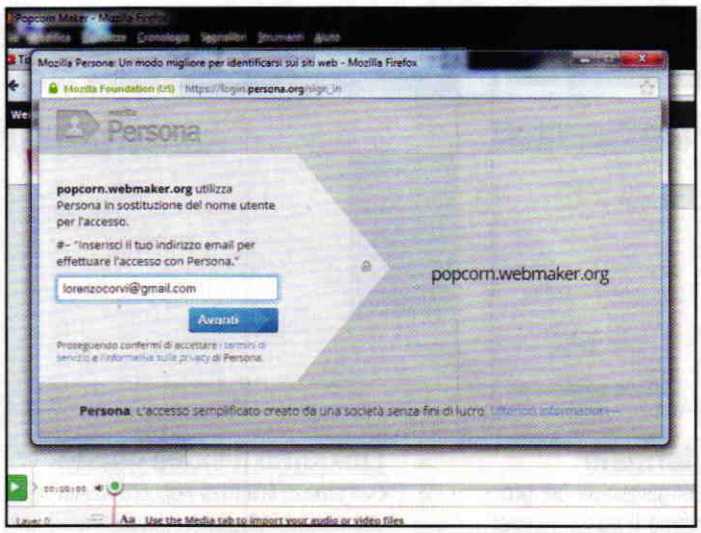
Popcorn Maker consente di condividere la nostra clip anche su Google Plus o Twitter semplicemente diccando sull'etichetta *Share*, quindi scegliendo l'icona del social network su cui si vuole condividere il proprio video. Una volta inserito un commento al video e scelta la modalità di visualizzazione (pubblica o ristretta a pochi amici) è sufficiente premere il pulsante *Share*.

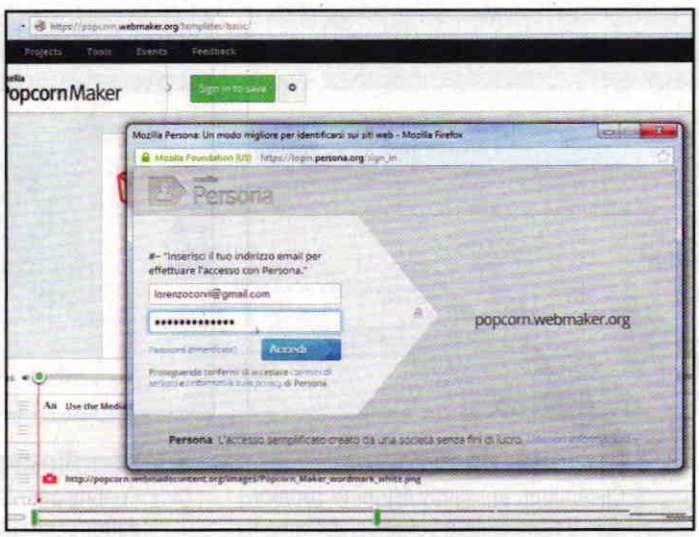
Un video dai mille contenuti

Peccato che il montaggio video non è mai stato il nostro forte e anche mettendoci tutto l'impegno possibile, senza una buona dose di fantasia il risultato finale non riuscirà mai a rispecchiare le nostre aspettative. Forse, però, non abbiamo mai sentito parlare di Popcorn Maker. L'applicazione Web di casa Mozilla (sì, proprio quelli che hanno sviluppato Firefox e Thunderbird) consente di video editare le nostre clip aggiungendo simpatici effetti e rendendole "scoppiettanti" in pochi clic. Le possibilità sono veramente tante! Possiamo, ad esempio, inserire nelle nostre clip finestre popup, aree di testo, mappe di Google Maps e persino finestre informative collegate direttamente alla pagina di Wikipedia su cui è possibile leggere i cenni storici e le curiosità dei luoghi che abbiamo visitato. Non mancano poi alcuni strumenti base di video editing per tagliare scene superflue, mandare in loop la riproduzione e metterla in pausa.

A Registrazione... "ad Persona"!

Prima di metterci al lavoro con Popcorn Maker, registriamoci per utilizzare le funzionalità complete della Web application di video editing. Utilizzeremo Persona, il nuovo sistema di autenticazione di Mozilla.





1 Scegli una casella di posta

Colleghiamoci alla home page di Popcorn Maker, https://popcorn.webmaker.org, e clicchiamo *Start a project*. Nella finestra successiva premiamo *Sign up* per procedere con la registrazione. Nella nuova finestra digitiamo il nostro indirizzo di posta elettronica che useremo al posto del tradizionale username e premiamo *Avanti*.

2 Pronti a partire!

Nella schermata successiva inseriamo una password che verrà collegata all'indirizzo e-mail. Premiamo *Fatto* e controlliamo la posta elettronica accettando la conferma di registrazione contenuta nel messaggio inviatoci da Mozilla. Colleghiamoci nuovamente a Popcorn Maker e registriamoci con le nostre nuove credenziali.

Il video a realtà aumentata

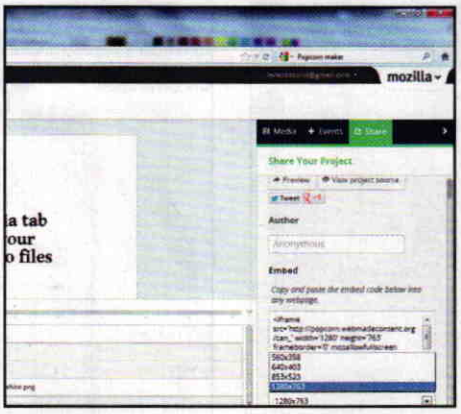
Per mettere alla prova Popcorn abbiamo deciso di fare il restyling di un filmato delle vacanze trasformandolo in una sorta di... video a realtà "aumentata". Insomma, non solo immagini e suoni che raccontano la nostra vacanza, ma divertenti finestre a comparsa, geolocalizzazione con Google e altre divertenti sorprese che raccontano qualcosa in più per ogni ripresa. La prima cosa da fare per utilizzare Popcorn Maker, e soprattutto per poter salvare il risultato del nostro esperimento, è registrarci utilizzando il sistema Persona (vedi box ***Addio vecchio username: l'accesso adesso è personale!***) eliminando così l'utilizzo di mille password che spesso sono impossibili da ricordare a memoria. Completata la semplice procedura di registrazione, possiamo iniziare a rendere più dinamico il nostro video inserendo finestre popup personalizzabili con decine di icone diverse. Il passaggio successivo? Scopriamolo insieme nel resto del tutorial!

ADDIO VECCHIO USERNAME: L'ACCESSO ADESSO È PERSONALE!

"Persona", il nuovo sistema di autenticazione di casa Mozilla, sostituisce l'utilizzo di più password con un unico account composto da e-mail e un'unica password. Questo significa che avremo bisogno di una sola chiave di accesso per accedere a molti siti. Infatti con "Persona" la nostra identità Web diventa di fatto l'indirizzo e-mail. In altre parole, è possibile utilizzare più di un indirizzo di posta elettronica (Mozilla Persona permette di associare uno o più indirizzi e-mail alla propria identità on-line), ma avremo comunque bisogno di un'unica password. "Persona", inoltre, non traccia la nostra attività on-line, creando una sorta di muro tra la procedura di accesso e le attività che andremo ad effettuare sul sito. Questo perché la cronologia dei siti nei quali ci siamo identificati usando il sistema di autenticazione ideato da Mozilla viene salvata solo ed esclusivamente sul nostro computer.

B Creiamo un nuovo progetto

Una volta effettuata l'autenticazione su Popcorn Maker, prepariamoci per il nostro nuovo progetto video, configurando un nome identificativo e il filmato di riferimento che andremo a editare.



1 Iniziamo da zero

Clicchiamo sul tasto *My new project*, quindi nella casella verde cancelliamo il titolo preimpostato e digitiamo un titolo per la nostra nuova composizione. Per confermare le modifiche premiamo il tasto *Save*. Infine clicchiamo sulla casella *Share* per decidere il formato di esportazione della clip.

2 Scegliamo il formato

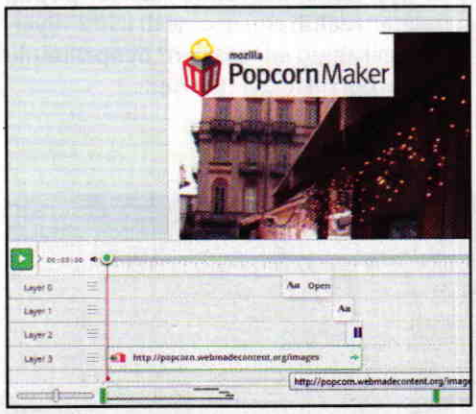
Continuiamo la configurazione del progetto: scorriamo verso il basso le voci presenti nella casella *Share your project* fino ad individuare il menu a tendina *Size* e impostiamo il formato *1280x763*. Ritorneremo successivamente in questa finestra per scegliere le modalità di condivisione del filmato.

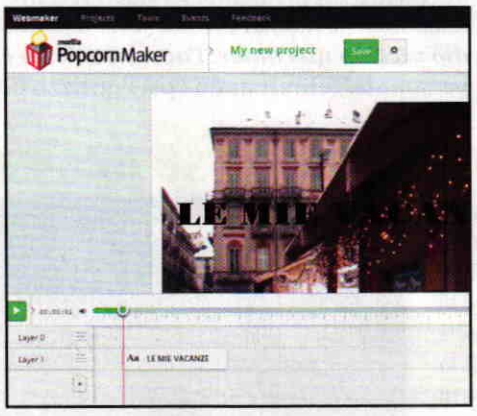
3 Linkiamo il video giusto

Dall'area di lavoro di Popcorn Maker spostiamoci in *Media* e cancelliamo il link preimpostato. Apriamo una nuova finestra del browser e carichiamo la pagina del video pubblicato su YouTube. Copiamone l'indirizzo e incolliamolo nella casella *Change media source* di Popcorn. Confermiamo la modifica con *Invio*.

C Usiamo le parole giuste

Il primo passo per rendere più frizzante la nostra clip è aggiungere alcuni elementi di testo, scegliendoli fra le numerose opzioni offerte da Popcorn Maker. Vediamo assieme come procedere.





1 Puliamo la timeline!

Come in ogni programma di video editing che si rispetti, anche nella parte bassa dell'area di lavoro di Popcorn Maker è presente la timeline. Scorriamola ed eliminiamo tutti gli elementi inseriti di default da Popcorn: è sufficiente selezionare l'elemento in timeline con il mouse e premere *Canc* da tastiera.

2 Il titolo giusto

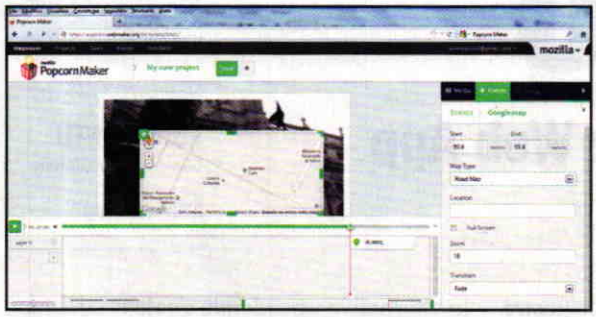
Posizioniamoci nell'area a destra dello schermo e trasciniamo all'inizio della timeline il rettangolo *Aa Text*. In *Monitor* comparirà un'area di testo con scritto Popcorn Maker. Spostiamoci nella colonna *Events* e nell'area testo impostiamo un titolo. Spostiamoci in *Advanced* e scegliamo *Font*, *Dimensione* e *colore*.

3 Ecco le finestre popup!

Clicchiamo sull'etichetta *Events*, premiamo *Play* in timeline e individuiamo un punto in cui inserire una finestra popup che fornisca qualche informazione curiosa sul nostro viaggio. Fermiamo la riproduzione, trasciniamo in timeline l'icona *Popup* e personalizziamola come per il testo del passo precedente.

D E adesso divertiamoci!

Inseriti i testi possiamo arricchire il video con elementi veramente originali come le Mappe di Google, immagini, link a Wikipedia e altro. Infine condividiamo la clip con amici e parenti.

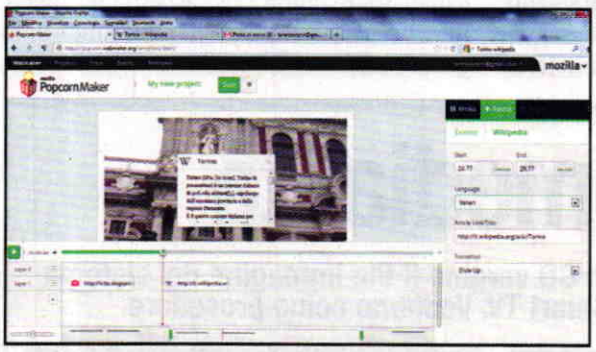


1 Dove ti trovavi in questa foto?

È una delle classiche domande che ci pone chi guarda una foto o un filmato. Per rispondere in modo simpatico al quesito, trasciniamo in timeline, dalla colonna *Events*, l'icona *Googlemaps*, quindi nella casella *Location* definiamo la località in cui si sono svolte le riprese.

2 Un'immagine divertente

Apriamo *Google Images*, cerchiamo un'immagine che sia in tema con le nostre riprese e scegliamo *Dimensione intera*. Copiamone il link, quindi spostiamoci in *Popcorn*, scegliamo *Events/Images* e trasciniamolo in timeline. Infine copiamo il link nella casella di testo *Image URL*.

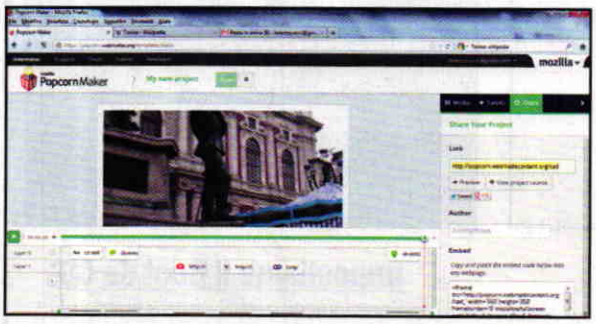


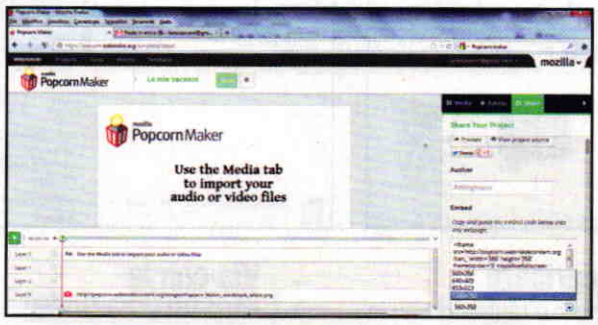
3 La cultura è importante

Possiamo accompagnare la clip video con una scheda informativa tratta direttamente da Wikipedia. Dalla colonna *Events* selezioniamo *Wikipedia* e trasciniamola in timeline. Infine digitiamo nel campo *Article Link/Title* l'argomento che ci interessa e impostiamo *Italian* come lingua.

4 Un po' di editing non guasta mai

Con Popcorn possiamo realizzare anche qualche piccolo intervento di video editing. Spostandoci nella colonna *Events* notiamo la presenza di tre strumenti come il *Loop* per ripetere una o più volte una scena, *Skip* per tagliare una parte della clip e *Pause* per fermare la riproduzione.





5 Inseriamo un loop

Per la nostra clip abbiamo scelto il *Loop*. Trasciniamolo in timeline in un punto del video che vogliamo rivedere quindi spostiamoci a destra nella casella *Number of loops* e digitiamo il numero di volte che la sequenza dovrà essere ripetuta. Infine premiamo il tasto *Invio*.

6 Esportazione e condivisione in corso

Riguardiamo il risultato del nostro lavoro. Soddisfatti? Allora siamo pronti ad esportare! Nella colonna di destra clicchiamo *Share* e copiamo il link che ci viene proposto e incolliamolo in una e-mail che manderemo a tutti coloro con cui vogliamo condividere il nostro video!

BUONI CONSIGLI

SPOSTIAMOCI IN TIMELINE!

Per muoverci agevolmente in timeline possiamo usare il comodo cursore di spostamento posto in basso a sinistra proprio accanto alla barra del tempo di Popcorn Maker. Spostando il cursore con il mouse sarà possibile portarsi molto più velocemente all'inizio o alla fine della clip (soprattutto nel caso di clip particolarmente lunghe).

RIDIMENSIONARE GLI EVENTI

Qualunque sia l'evento o elemento che abbiamo inserito in timeline (testo, immagine, loop) è possibile modificarne la durata semplicemente posizionandosi su uno dei bordi e trascinandolo in modo da ridurne la durata.

WIKIPEDIA NON RISPONDE

L'evento Wikipedia non sempre risponde come dovrebbe, soprattutto se il testo digitato nel campo *Article Link/Title* non viene riconosciuto dalla più popolare enciclopedia del Web. Per aggirare l'ostacolo, cerchiamo direttamente da Google la pagina di Wikipedia che ci interessa, quindi copiamo il link e incolliamolo nel campo *Article Link/Title*.

Una Smart TV a costo zero

Installa su qualsiasi televisore tutte le Web App e divertiti on-line. Si fa così!

Cosa ci occorre 40 MIN. FACILE

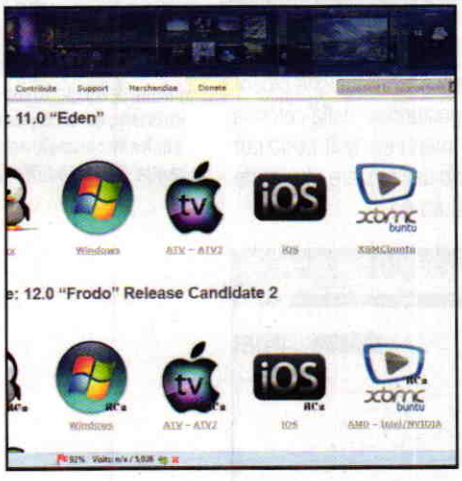
MINI COMPUTER
ASUS EEEBOX EB1007
Quanto costa: € 240,49
Sito Internet: www.asus.it

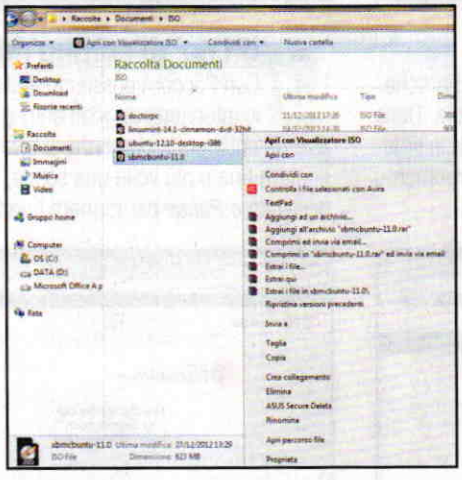
SISTEMA OPERATIVO PER SMART TV
XBMCBUNTU
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://xbmc.org

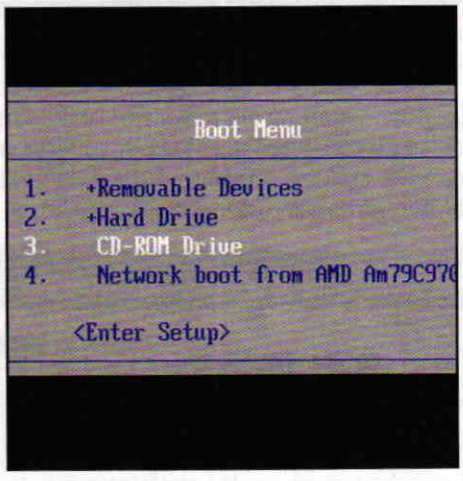
I più recenti televisori sono dotati di scheda di rete o di adattatore Wi-Fi che ci permette di navigare su Internet adoperando unicamente il telecomando. Ma non è la sola navigazione ad approdare nel salotto. Con essa, entrano in gioco numerose altre funzionalità come giochi e streaming di video e musica: siamo di fronte alla cosiddetta Smart TV o Net TV. Peccato solo che questa tecnologia sia presente solo sui televisori di fascia alta e che, quindi, il nostro potrebbe non esserne dotato. In tal caso non dobbiamo disperare: con le nostre dritte riusciremo a realizzare una perfetta Smart TV completamente personalizzabile e con decine di funzionalità in più rispetto ad un classico sistema integrato nel nostro televisore. Tutto quello che ci occorre è il giusto sistema operativo, nel caso specifico XBMCbuntu, e un PC che trasformeremo in un vero e proprio media center da collegare direttamente alla TV, magari utilizzando la connessione HDMI che supporta pure l'alta definizione. In alternativa, spendendo qualche centinaio di euro possiamo magari acquistare un mini PC, discreto e perfetto per essere posizionato in salotto e dalle prestazioni più che sufficienti per riprodurre video in alta definizione. La nostra Smart TV fatta in casa sarà in grado di accedere a Facebook, riprodurre film e musica memorizzati anche su un NAS o visualizzare canali in streaming. Cosa aspettiamo allora? Rimbocchiamoci le maniche e iniziamo subito questa nuova avventura!

A Un OS per la multimedialità

Come prima cosa dobbiamo scaricare e poi masterizzare su un CD vergine il file immagine del sistema operativo che utilizzeremo per realizzare la nostra personale Smart TV. Vediamo come procedere.







1 Uu OS da scaricare

Avviamo il browser e raggiungiamo la pagina Web http://xbmc.org/download. All'interno della sezione *Current Stable Release* clicchiamo su *XBMCbuntu* e salviamo su disco rigido il file *xbmcbuntu-11.0.iso* relativo al sistema operativo che utilizzeremo per realizzare la Smart TV.

2 Via con la masterizzazione!

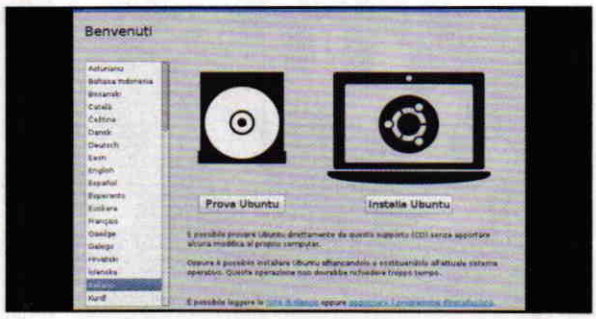
Raggiungiamo la cartella nella quale abbiamo salvato il file immagine, inseriamo un CD-Rom vergine nel masterizzatore e, con un clic destro sul nome del file stesso, da *Apri con* selezioniamo *Masterizzatore immagini disco di Windows*. Confermiamo con *Masterizza*.

3 Impostiamo il Boot da CD

Spostiamoci sul PC che vogliamo utilizzare per realizzare la Smart TV, colleghiamolo al televisore usando un normale cavo HDMI e avviamolo. Accediamo al BIOS e attiviamo il boot da CD-Rom (la procedura varia in base al tipo di scheda madre in nostro possesso). Inseriamo quindi il disco di XBMCbuntu.

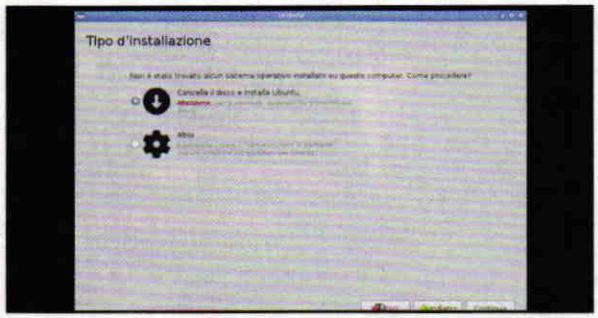
B Setup semplice e veloce!

Procediamo con l'installazione di XBMCbuntu, il sistema operativo della Smart TV. Bastano pochi clic e il nostro computer multimediale è già pronto per essere utilizzato!



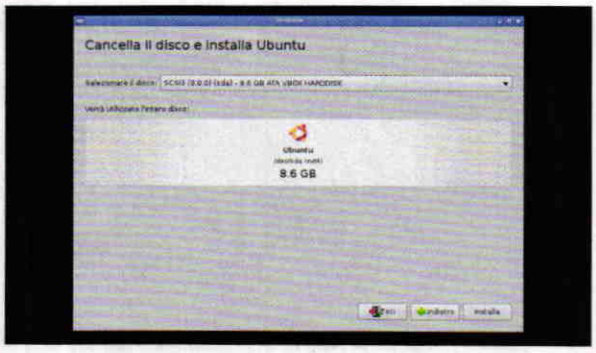
1 Scegliamo l'italiano

Dopo aver inserito il CD-Rom di XBMCbuntu (**Passo A3**) attendiamo qualche secondo prima di vedere apparire la procedura di installazione guidata del sistema operativo. Selezioniamo la lingua italiana dall'elenco di sinistra e confermiamo con *Installa Ubuntu*.



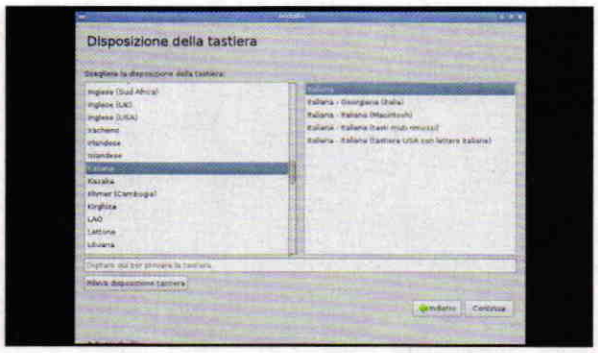
2 Un'installazione "pulita"

Diamo una bella ripulita al disco rigido montato sul PC da trasformare in Smart TV selezionando l'opzione *Cancella il disco e installa Ubuntu*. Facciamo attenzione: tutti i dati presenti su disco verranno cancellati definitivamente! Proseguiamo con un clic su *Continua*.



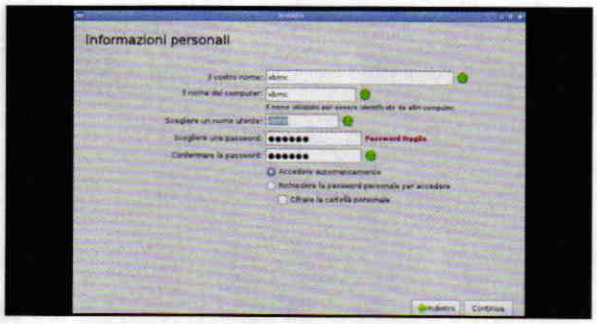
3 Quale disco utilizziamo?

Se il PC monta più di un hard disk scegliamo dal menu a tendina *Selezionare il disco* l'unità da utilizzare per l'installazione di XBMCbuntu (nel nostro caso *SCSI3* da *8,6 GB*). Come nel passo precedente, proseguiamo cliccando ancora una volta sul pulsante *Installa*.



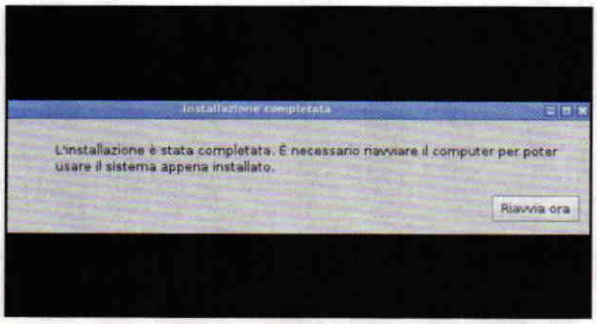
4 Il layout della tastiera

Durante l'installazione del sistema operativo dovremo fornire altri preziosi dati fondamentali per il corretto utilizzo della Smart TV. Dalla finestra *Disposizione* della tastiera selezioniamo il layout *Italiano* (o clicchiamo su *Rileva disposizione tastiera*) e proseguiamo con *Continua*.



5 Accesso automatico!

È arrivato il momento di decidere un nome utente e una password. Scegliamo quelli che preferiamo e, per comodità, selezioniamo l'opzione *Accedere automaticamente*: così facendo eviteremo di digitare la password all'avvio della Smart TV. Confermiamo con *Continua*.



6 Adesso tutto è pronto!

Non ci resta dunque che attendere la fine del processo di installazione che può durare anche diversi minuti: tutto dipende dalle caratteristiche hardware del PC utilizzato per realizzare la Smart TV. Al termine, clicchiamo su *Riavvia ora* e rimuoviamo il disco di installazione dal lettore.

BUONI CONSIGLI

MEGLIO CON DUE HARD DISK!

Se abbiamo deciso di assemblare da zero il mini PC da trasformare poi in Smart TV possiamo prendere in considerazione l'idea di montare più di un disco rigido, uno da utilizzare per l'installazione di XBMCbuntu e uno nel quale conservare tutti i file video, foto e musica che vogliamo riprodurre. Se il nostro portafogli ce lo permette, poi, potremmo addirittura pensare di acquistare un disco SSD: installando su di esso XBMCbuntu, i tempi di avvio della Smart TV fatta in casa si ridurrebbero ad una manciata di secondi!

PER SAPERNE DI PIU'

I REQUISITI HARDWARE DI XBMCBUNTU

Per poter installare XBMCbuntu su un qualsiasi PC è necessario disporre di almeno 2 GB di spazio su disco. Per quanto riguarda la CPU è sufficiente anche un vecchio Pentium 4 ma, considerati i costi e i ridotti consumi di un più moderno Intel Atom, è bene affidarsi a quest'ultima soluzione. Infine, sul comparto grafico, tutto dipende da ciò che desideriamo. Se la nostra TV è Full HD e vogliamo riprodurre anche filmati in alta definizione, è bene equipaggiare il PC con una scheda video all'altezza. In ogni caso, basterebbe anche una piattaforma ION2 estremamente economica e performante al tempo stesso a tal punto da essere considerata la soluzione ideale nella realizzazione di un sistema del genere.

BUONI CONSIGLI

COLLEGHIAMO UN TELECOMANDO!
Già dalle prime fasi dell'installazione di XBMCbuntu appare evidente come possa essere scomodo dover tenere sempre collegata alla TV una classica tastiera da PC. Proprio per rendere ancor più integrata la nostra soluzione, possiamo acquistare un pratico telecomando USB, appositamente studiato per media center fai da te, come ad esempio l'Hama MCE. Si tratta di una vera e propria tastiera, travestita da un normale telecomando da TV: molto più comodo da utilizzare e soprattutto più gradevole all'occhio (quanto meno in un salotto!).

PER SAPERNE DI PIU'

LA FREQUENZA D'AGGIORNAMENTO
Durante la configurazione video della nostra Smart TV fatta in casa abbiamo impostato anche il campo *Frequenza di Refresh*. Di cosa si tratta? Spulciando il manuale del nostro televisore, nella sua scheda tecnica scopriremo che può avere un valore, espresso in Hz, che varia dai 50 fino ai 600 Hz. Un alto valore di frequenza equivale ad un'immagine più fluida e ciò verrà enormemente apprezzato nel caso in cui ci ritrovassimo a riprodurre un filmato ad alta risoluzione. Dunque, impostare correttamente questo valore è di fondamentale importanza: settare ad esempio il valore di default di *61 Hz* su un televisore a *200 Hz* sarebbe come sfruttare meno della metà della sua reale potenzialità.

C La Smart TV prende forma

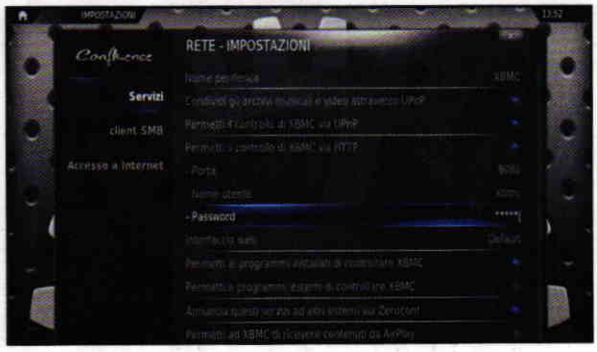
Effettuiamo gli ultimi ritocchi al sistema multimediale fai da te impostando la lingua italiana e selezionando i parametri audio e video ottimali per utilizzare al meglio questa piattaforma.

1 Ecco finalmente XBMC!

Accendiamo il computer che abbiamo collegato al nostro televisore: dopo qualche secondo apparirà l'interfaccia grafica di XBMCbuntu che, almeno inizialmente, è in lingua inglese. Muoviamoci nel menu utilizzando i tasti freccia destra e sinistra della tastiera.

2 Il menu delle impostazioni

Scorriamo il menu principale verso destra e raggiungiamo la voce *SYSTEM*. Da qui, premiamo il tasto *freccia giù* e selezioniamo *Settings* per accedere al menu che ci permetterà di personalizzare le impostazioni di XBMCbuntu (inclusa la lingua predefinita).

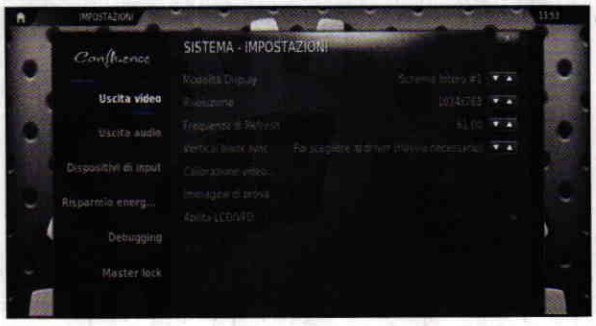


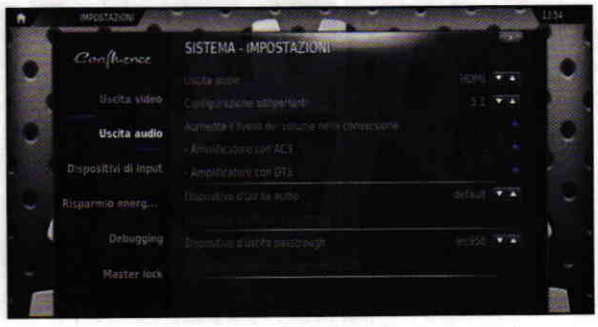
3 La lingua del sistema

Nella finestra che appare premiamo *Invio* su *Appearance* e, nella sezione *International*, selezioniamo la lingua italiana da *Language*. Verifichiamo che anche nel campo *Regione* sia selezionata la voce *Italia* e impostiamo *Europe/Rome* in *Fuso orario*.

4 Attiviamo il controllo remoto

Premiamo *Esc* per tornare al menu *Impostazioni*. Spostiamoci su *Rete* e accediamo alla sezione *Servizi*: possiamo attivare il controllo remoto (tramite browser) di XBMC. Attiviamo l'opzione *Permetti il controllo di XBMC via HTTP* e indichiamo un nome utente e una password di accesso.





5 I settaggi per il video...

Spostiamoci in *Sistema* (da *Impostazioni*) e accediamo alla sezione *Uscita video*. È necessario qui impostare la *Risoluzione ottimale* del nostro TV (nel caso di uno schermo full HD, *1920x1080*) e la *Frequenza di Refresh* (anche questa dipende dal TV, leggi il box **La frequenza di aggiornamento**).

6 ...e poi anche per l'audio!

Spostiamoci in *Uscita audio* (sempre presente in *Sistema*) e impostiamo dal campo *Uscita audio* il tipo di collegamento alla TV. Se abbiamo collegato il PC tramite cavo HDMI, selezioniamo *HDMI* e in *Configurazione altoparlanti* selezioniamo il tipo di sistema audio in nostro possesso.

D Inizia lo spettacolo!

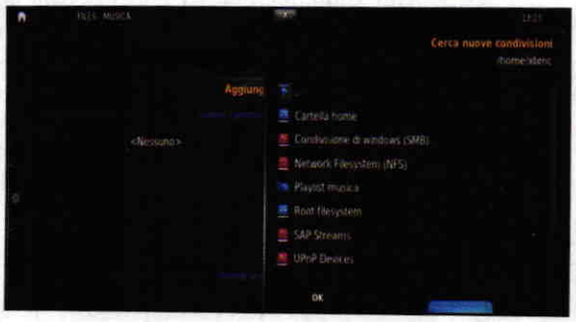
Non ci resta che scoprire quali funzionalità ci offre la nostra Smart TV fatta in casa. Con un solo dispositivo potremo accedere a Meteo, Internet, musica e video in streaming.

1 Il meteo sempre aggiornato!

Spostiamoci in *Sistema* da *Impostazioni* e da qui su *Meteo*. Nella finestra che appare selezioniamo *Impostazioni* e indichiamo in *Change location 1* la città di nostro interesse. Terminiamo con *OK* e raggiungiamo *Meteo* dall'interfaccia grafica principale di XBMCbuntu.

2 Tutta la TV in streaming

Dal menu principale di XBMCbuntu raggiungiamo *Video* e selezioniamo *Add-ons*. Spostiamoci quindi su *Altro* e scegliamo l'app che preferiamo (ad esempio *Al Jazeera*). Premiamo *Invio* e confermiamo con *Installa*. Avviamo l'app per visualizzare lo streaming live.



3 Riproduzione in locale

Per riprodurre musica e video memorizzati sull'hard disk del PC adibito a Smart TV o presenti su percorsi di rete, selezioniamo prima *Musica* (o *Video*) dal menu principale e poi *File*. Scegliamo *Aggiungi sorgente* e indichiamo il percorso nel quale è salvato il file. Terminiamo con *OK*.

4 C'è anche Facebook!

Dal menu principale di XBMCbuntu, spostiamoci su *Programmi* e selezioniamo *Altro*. Dall'elenco che appare a schermo, raggiungiamo *Facebook Media* e confermiamone l'installazione. Al termine, avviamo l'app e logghiamoci al social network con i nostri dati di accesso.

PER SAPERNE DI PIU'

MUSICA E VIDEO SUL NAS

Se siamo in possesso di un NAS possiamo salvare musica, foto e video al suo interno ed avviarne poi la riproduzione direttamente dalla TV, tramite XBMCbuntu. Come abbiamo scoperto al *Passo D3*, infatti, possiamo aggiungere dei percorsi di rete da riprodurre. Nel caso di un NAS, selezioniamo *Condivisione di Windows (SMB)* o *Network Filesystem (NFS)* (varia in base al modello di NAS in proprio possesso).

LA TUA TV VA SUL WEB!

Se il nostro obiettivo non è quello di trasformare la TV in un perfetto media center in grado di riprodurre anche filmati presenti sul Web, ma vogliamo unicamente navigare su Internet, XBMCbuntu non è forse la soluzione ottimale. Al momento in cui scriviamo, infatti, sono disponibili browser sviluppati per XBMC, ma le loro performance non sono poi così esaltanti. Diverso il discorso per Kylo Browser (www.kylo.tv),un vero e proprio browser, sviluppato dal Mozilla, che ci permette di navigare agevolmente direttamente dalla TV di casa (lo trovi nella sezione ***Internet*** del Win CD/DVD-Rom). Anche in questo caso è necessario collegare il PC al televisore e il sistema operativo da installare è Windows. Già, perché Kylo Browser è un normalissimo software sviluppato per piattaforma Windows e dunque può essere messo alla prova anche direttamente dal nostro computer. Come nel caso di XBMCbuntu, Kylo Browser è completamente gratuito e molto semplice da utilizzare: non appena il software viene avviato, vengono mostrate delle scorciatoie che ci rimandano ai servizi più utilizzati del Web, come YouTube, Vimeo o Facebook. Ottimo il rendering delle pagine sfogliate, mentre la risoluzione dello schermo può essere personalizzata così da impostare quella che meglio si adatta alla nostra TV.

Scatta la tua foto e strapazzala!

Così trasformi anonimi scatti in spettacolari opere d'arte o creativi fotomontaggi digitali

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

EDITOR GRAFICO ON-LINE
PICMONKEY
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.picmonkey.com**

PIATTAFORMA DI FOTORITOCCO SUL WEB
PHO.TO
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **http://pho.to**

SITO PER CREARE IMMAGINI 3D
START3D
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **www.start3d.com**

SERVIZIO PER MINIATURIZZARE LE FOTO
TILTSHIFT MAKER
Quanto costa: **Gratuito**
Sito Internet: **http://tiltshiftmaker.com**

BUONI CONSIGLI

NON TUTTO È GRATIS
Anche se PicMonkey offre gratuitamente numerosi strumenti, alcuni (quelli su cui è apposta una corona) possono essere provati ma per applicarli è richiesto l'abbonamento al servizio (4,99 dollari al mese).

In questi ultimi anni la fotografia digitale ha decisamente intensificato e migliorato il modo con cui tutti noi ci approcciamo a questo straordinario mondo. Capita infatti sempre più spesso, potremmo dire con frequenza quasi quotidiana, che ci troviamo ad immortalare con un'istantanea oggetti, persone, paesaggi ed eventi utilizzando non solo fotocamere compatte e reflex ma anche semplici tablet o smartphone. Questa immensa valanga di foto da noi realizzate nella maggior parte dei casi rischia però di rimanere solo un anonimo ricordo parcheggiato in qualche cartella del disco rigido del nostro computer di casa.

Fotoritocco per tutti

Quello che probabilmente non abbiamo mai considerato è che, malgrado si tratti di scatti buttati lì e realizzati senza alcuna finalità, con qualche accorgimento le immagini che abbiamo catturato da anonime possono essere trasformate in vere e proprie opere d'arte creative o addirittura divertenti. Più facile a dirsi che a farsi, potremmo obiettare, visto che le applicazioni e i software che permettono di manipolare le foto digitali sono generalmente molto costosi, difficili da padroneggiare e richiedono per giunta un sistema hardware più che adeguato. Cosa fare allora? Rinunciare? Niente affatto! Anche in questo ci può essere d'aiuto la grande Rete. Su Internet è infatti possibile trovare decine di suite e strumenti che ci consentono di strapazzare le nostre foto con risultati discreti ottenibili col minimo sforzo e soprattutto a costo zero. Da piccoli ritocchi a straordinarie trasformazioni, fotomontaggi ed effetti degni dei maghi del fotoritocco, servendoci di alcuni tool specifici potremo così dare quel tocco di classe e di originalità che manca ai tantissimi scatti dimenticati nella memoria del PC o della digicam e dare loro una nuova vita!

A Fotoritocco facile sul Web

Grazie al servizio gratuito on-line PicMonkey possiamo editare le nostre immagini e applicare ad esse, in modo semplice e rapido, numerosi effetti grafici per migliorarle e trasformarle. Vediamo come procedere.

1 Un editor a portata di clic

PicMonkey non richiede la registrazione di un profilo. Pertanto visitando la pagina Web www.picmonkey.com potremo subito passare all'editing delle foto. Come prima cosa carichiamo la foto da modificare: il modo più semplice per farlo è quello di trascinarla su *Edit a Photo*.

2 Ecco gli strumenti base

In alternativa, cliccando *Edit a Photo* potremo importare il file passando per Windows Explorer. Ultimato il caricamento, verremo reindirizzati alla sezione *Basic* dell'editor, ovvero quella che ci consente di ritagliare, ridimensionare o correggere colori ed esposizione dello scatto.

3 Miglioriamo le prestazioni

Se abbiamo caricato un'immagine ad alta risoluzione, un pop-up ci invita a ridimensionarla cosi da migliorare le performance dell'editor. Per farlo possiamo cliccare sul pop-up e selezionare *Jack*, oppure usare lo strumento *Resize* e indicare manualmente le nuove dimensioni (*Apply*).

4 Una correzione superveloce

A questo punto possiamo passare agli strumenti che migliorano la qualità dello scatto. Anche in questo caso PicMonkey ci dà un grosso aiuto. Infatti, cliccando sul pulsante *Auto adjust* in un colpo solo miglioreremo colore, esposizione e nitidezza dello scatto.

5 Fotoritocco da professionisti

Nel caso in cui le modifiche non ci soddisfano, torniamo indietro con il pulsante *Undo*, selezioniamo singolarmente gli strumenti *Exposure*, *Color* e *Sharpen* e applichiamo (*Apply*) i vari miglioramenti manualmente o facendoci aiutare da PicMonkey (*Auto adjust*).

6 Effetti per tutti i gusti

Dagli strumenti base possiamo ora passare agli effetti (*Effects*). PicMonkey ne offre un nutrito elenco navigabile per categorie. Oltre ai classici seppia, bianco e nero ecc, presenti nella categoria *Basic*, in elenco troviamo anche *HDR*, *Cinerama*, *Warhol*, *focal* e tanti altri.

7 Troviamo quello adatto

Per ogni effetto è possibile modificare il risultato finale agendo sui cursori o selezionando i diversi parametri avanzati. PicMonkey ci mostrerà l'anteprima in tempo reale, dopodiché possiamo applicare definitivamente l'effetto (*Apply*) o scartarlo (*Cancel*) e provarne un altro.

8 Diventiamo tutti zombie

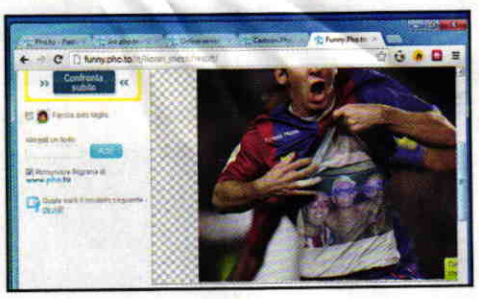
Se stiamo lavorando a un primo piano nella sezione *Touch Up* troviamo gli strumenti per migliorare la pelle e il make-up del soggetto, mentre se vogliamo rendere più originale la foto spostiamoci su *Themes*, scegliamo quello che preferiamo e divertiamoci a trasformare i soggetti in zombie.

9 Condividiamo la foto

Al termine delle modifiche clicchiamo su *Save*, assegniamo un nome al file (*File name*), selezioniamo *Sean* e clicchiamo su *Save photo*. Se invece vogliamo condividerla immediatamente cliccando su *Share* visualizzeremo i collegamenti per postarla su Facebook o Twitter.

B Fotomontaggi fai da te on-line

Vogliamo comparire sulla copertina di una rivista famosa, al fianco di un V.I.P. oppure su una banconota? Con il servizio Web Pho.to sarà per noi un gioco da ragazzi realizzare divertenti montaggi e molto altro.



1 500 modelli pronti per l'uso

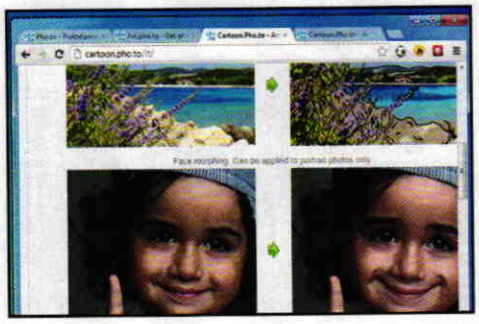
Per accedere al *Fun generators* di Ph.to visitiamo la pagina Web www.funny.pho.to. Come ben evidenziato sul sito, i modelli disponibili sono più di 500 molti dei quali animati e in HD. Clicchiamo sul modello che preferiamo (ad esempio *Copertine delle riviste*).

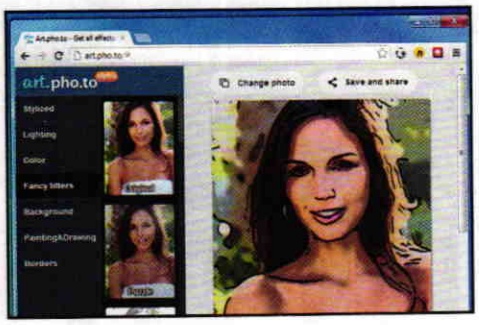
2 Carichiamo la nostra foto

Clicchiamo su *Dal disco* e indichiamo l'immagine da caricare. Qualche secondo dopo comparirà l'anteprima del montaggio con gli strumenti per aggiungere del testo o ritagliare la foto. Se vogliamo cambiare modello basterà cliccare su *Cambia un effetto* e sceglierne uno nuovo.

3 Fotomontaggi realistici

Divertiamoci provando anche gli effetti animati e quando troveremo quello che ci piace, prima di salvare la foto (*Salvare nel disco*) o pubblicarla sui social network (*Mostrare*), spuntiamo *Rimuovere filigrana* cosi da rendere più realistico il fotomontaggio.





4 E ora vai col morphing!

Insieme al fotomontaggio, Pho.to offre anche la possibilità di applicare effetti di face morphing o cartoon. Questo strumento lo troviamo sul sito www.cartoon.pho.to e, come in precedenza, iniziamo selezionando (dal disco o tra le foto già caricate) l'immagine da utilizzare.

5 Cambia espressione ai volti

Spuntando *Effetti d'animazione* sarà generata una foto in stile cartoon mentre con *Face morphing* il soggetto assumerà la relativa emozione. In quest'ultimo caso l'effetto è applicato solo ai ritratti e il file generato (come per tutti gli effetti animati) sarà in formato *.gif*.

6 Scatti da incorniciare

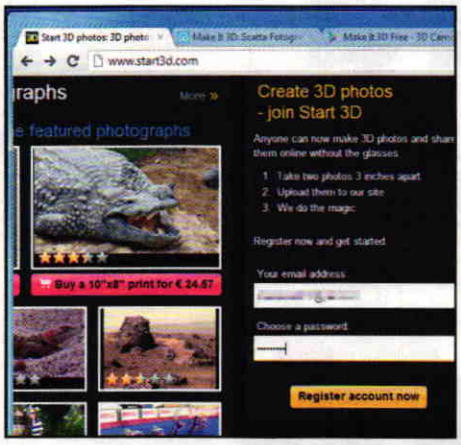
Realizzato per chi desidera effetti più sobri, lo strumento *Art* (www.art.pho.to) si presta per la realizzazione di ritratti artistici. Come per tutti gli altri tool Pho.to, l'utilizzo è elementare. Basta caricare la foto (*Change photo*), selezionare l'effetto e salvare o condividere (*Save and share*).

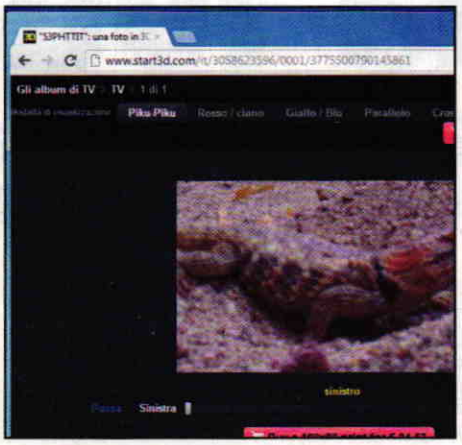
CHIRURGIA PLASTICA DIGITALE

Proprio come un chirurgo plastico e un estetista, i professionisti del fotoritocco, oltre ai difetti relativi allo scatto (messa a fuoco, brillantezza, contrasto ecc.), si occupano di migliorare anche l'aspetto del soggetto. I risultati che si ottengono sono sorprendenti e apprezzabili su tutte le riviste patinate, visto che anche i più bei volti dello spettacolo non rinunciano a questa chirurgia estetica digitale. Eliminare rughe, borse sotto gli occhi, sbiancare i denti e applicare un make-up è possibile anche dopo lo scatto, ma per farlo occorre una certa esperienza. Il "bisturi" utilizzato dai professionisti è senz'altro Photoshop e il trattamento richiede l'utilizzo di svariati strumenti e ore di lavoro. È possibile però raggiungere risultati altrettanto soddisfacenti con Makeup, un altro eccellente strumento della piattaforma Pho.to. Arrivati alla pagina del servizio (www.makeup.pho.to) dobbiamo solo caricare l'immagine (***Dal disco***) e attendere qualche secondo per vedere il risultato. Le caselle ***Risultato*** e ***Originale*** ci consentono di confrontare le due immagini e apprezzare ancor meglio l'esito del trattamento, mentre in basso troviamo i pulsanti per condividere la foto (***Mostrare***) o salvarla (***Salvare nel disco***).

C Immagini 3D a costo zero

Anche senza particolari attrezzature possiamo donare alle nostre immagini il classico effetto tridimensionale. Per ottenerlo tutto quello che ci occorre sono una comune fotocamera digitale e il servizio Start3D.





1 Immagini e registrazione

Con la digicam su un cavalletto fotografiamo un soggetto, spostiamo di 5 cm a destra l'obiettivo e rifotografiamolo. Su www.start3d.com, compiliamo *Your email address* e *Choose a password*, premiamo *Register account now* e attiviamo l'account cliccando sul link spedito per e-mail.

2 Carichiamo le foto...

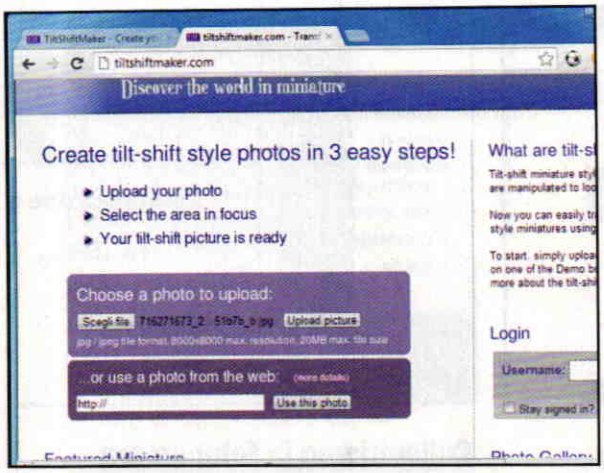
Completiamo il profilo indicando i dati richiesti (*Continue*), clicchiamo su *Creare Album*, diamo un nome all'album e confermiamo (*Creare Album*). Clicchiamo *Choose Left*, indichiamo il percorso della prima foto scattata al **Passo C1** e in *Choose Right* indichiamo quello della seconda.

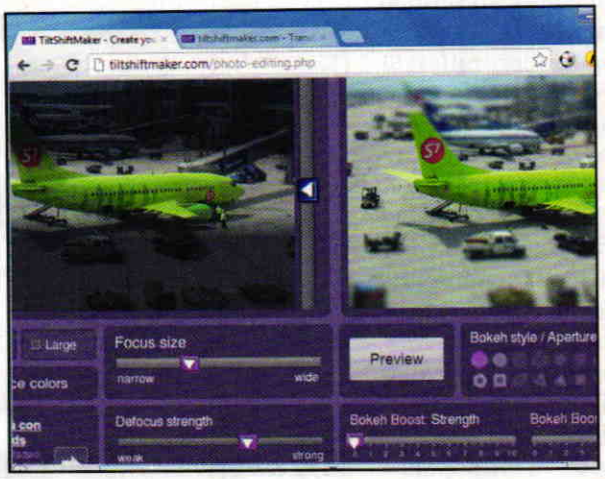
3 ...e visualizziamole in 3D

Clicchiamo su *Carica file* e attendiamo che Start 3D elabori le foto. Apriamo la foto in 3D cliccando sull'anteprima che compare nell'album e selezioniamo il metodo di visualizzazione più adatto a seconda delle lenti che possediamo o della tecnologia 3D del nostro monitor.

D Il mondo in miniatura

Il Tilt-Shift è la tecnica impiegata per trasformare panorami reali in scenari lillipuziani. Questo suggestivo effetto può essere facilmente ricreato in pochi clic grazie a TiltShiftMaker.





1 Ambientazioni reali...

Apriamo il browser, andiamo sul sito www.tiltshiftmaker.com, clicchiamo su *Scegli file*, indichiamo l'immagine da importare scegliendone una che si presti alla trasformazione (ad esempio panorami di città che ritraggono veicoli, strutture e persone) e clicchiamo su *Upload picture*.

2 ...trasformate in miniature

Spostiamo il focus sull'area principale del panorama, allargandolo o stringendolo se necessario (*Focus size*). Con *Preview* generiamo l'anteprima e usiamo i controlli *Defocus strenght/gradient* per migliorare il risultato. Quando saremo soddisfatti clicchiamo su *Download* per scaricare l'immagine.

BUONI CONSIGLI

UNA FOTO 3D PERFETTA

La distanza del soggetto dall'obiettivo influisce anche sulla distanza di spostamento per lo scatto dell'immagine per l'occhio destro e sinistro (*Passo C1*). Un valore ottimale è quello di spostare l'obiettivo di 2 centimetri per metro. Questo significa che se dobbiamo immortalare un soggetto distante 10 metri, per catturare la seconda immagine bisogna spostare a destra la macchina di 20 centimetri facendo ben attenzione a mantenere una posizione parallela al soggetto.

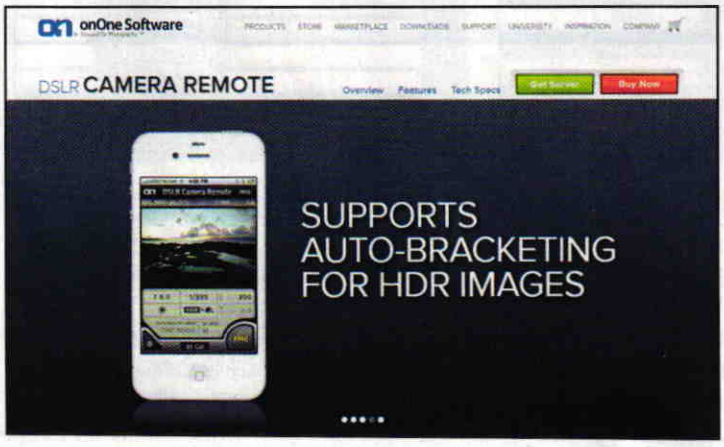
L'iPad comanda la fotocamera

Ecco come trasformare il tablet Apple in un pratico telecomando virtuale per le fotocamere reflex

I fotografi esperti hanno spesso la necessità di controllare da remoto la propria macchina fotografica reflex per realizzare scatti in studio o in particolari condizioni di luce ed esposizione. Grazie ad un'applicazione come DSLR Camera Remote ora potremo farlo anche noi utilizzando l'iPhone o l'iPad al pari di un telecomando. L'applicazione è disponibile nella versione standard per melafonino al costo di € 7,99 e in versione HD per il tablet a € 19,99. Semplicemente sfruttando la connessione Wi-Fi sarà possibile gestire tutte le funzioni della fotocamera senza dover acquistare altri dispositivi: sarà sufficiente collegarla attraverso un cavo USB a un computer su cui si è installato il programma server.

Una reflex che si comanda con un semplice tocco!

DSLR Camera Remote mette a disposizione un'interfaccia molto intuitiva con tutti i controlli tipici delle fotocamere reflex. Si potrà scegliere l'apertura del diaframma, la velocità di scatto, impostare la sensibilità, scegliere la qualità dell'immagine e regolare il bilanciamento del bianco. È possibile attivare anche la modalità Live View e utilizzare funzioni avanzate come Intervalometer (si tratta di una modalità di scatto automatico avanzato), Auto Bracketing (utile per catturare più foto con esposizioni differenti per realizzare immagini sfruttando la tecnica HDR) e Burst Mode (per lo scatto continuo). L'applicazione funziona con le fotocamere prodotte da Nikon e Canon e supporta anche il controllo per la registrazione dei video. Nei passi seguenti vedremo come usare la versione HD con un iPad, ma la procedura è identica anche se usiamo un iPhone oppure se colleghiamo il tablet e lo smartphone ad un computer Mac.



Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

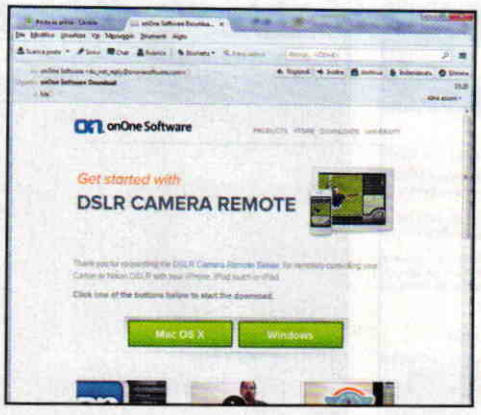
TABLET
APPLE IPAD
Quanto costa: € xx,99
Sito Internet: www.apple.it

TELECOMANDO VIRTUALE
DSLR CAMERA REMOTE HD
Quanto costa: € 19,99
Sito Internet: http://store.apple.com/it

SOFTWARE DI CONTROLLO REMOTO
DSLR REMOTE SERVER
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.ononesoftware.com

Procuriamoci il server

1 Dopo aver acquistato l'applicazione per iPad sull'App Store (DSLR Camera Remote HD), andiamo sul computer e colleghiamoci al sito www.winmagazine.it/link/1936. Clicchiamo *Get Server* e compiliamo la scheda che ci viene proposta con nome, cognome e un indirizzo e-mail valido. Clicchiamo quindi sul pulsante *Submit*.



Una semplice installazione

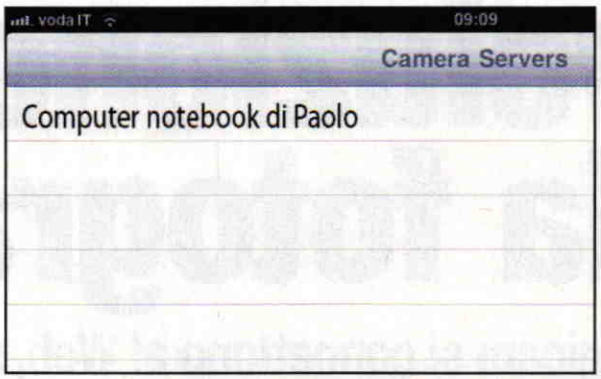
2 Dopo qualche secondo riceveremo un messaggio di posta elettronica da OnOne Software. Apriamolo e clicchiamo sul pulsante *Windows* contenuto al suo interno per scaricare l'applicazione DSLR Remote Server (se abbiamo un computer Apple clicchiamo su *Mac OS X*). Al termine del download procediamo alla sua installazione.

Colleghiamo la fotocamera

3 L'installazione del modulo server di DSLR Remote non richiede particolari accortezze: è sufficiente seguire i passi della procedura guidata. Al termine, colleghiamo al PC la nostra fotocamera (nel nostro caso una Canon 40D) servendoci del cavo USB che utilizziamo abitualmente per trasferire le foto e accendiamola.

Inizia il divertimento

4 Avviamo DSLR Remote Server e attendiamo che la fotocamera venga riconosciuta. Quando questo avviene, vedremo comparire il nome accanto alla voce *Camera*. Premendo *Choose* scegliamo la cartella in cui salvare le foto. A questo punto, assicuriamoci che il PC e l'iPad siano connessi alla stessa rete Wi-Fi.

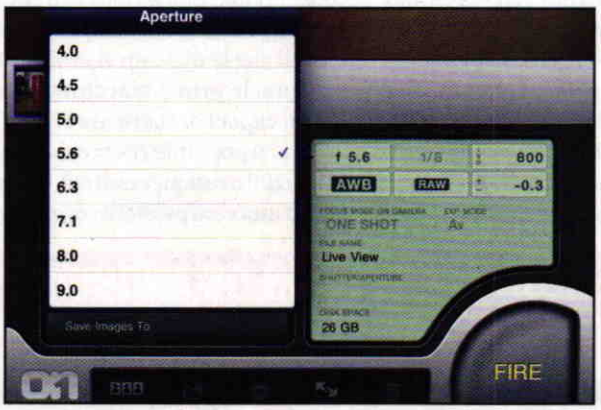


Prepariamo l'iPad

5 Avviamo DSLR Camera Remote HD sull'iPad: una finestra ci mostrerà il server rilevato nella rete. Tocchiamolo per stabilire la connessione. Affinché venga stabilita senza problemi, è importante che sia l'applicazione sia il server siano aggiornati alla stessa versione. Versioni differenti non sono compatibili tra loro.

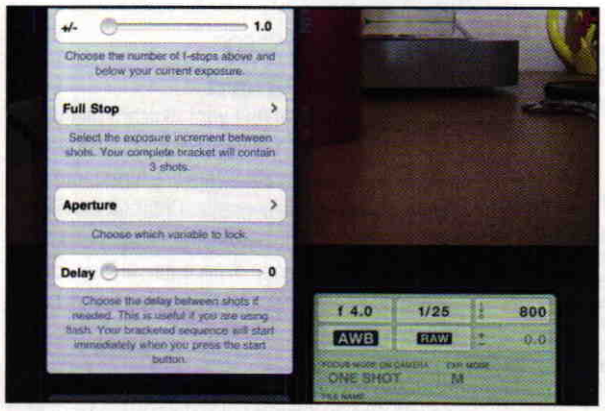
Uno sguardo all'interfaccia

6 DSLR Camera Remote HD mostra in alto un'anteprima dell'immagine inquadrata nell'obiettivo della fotocamera. In basso, invece, troviamo alcuni pulsanti e un display che ricordano molto quello di una reflex reale. Tappiamo *On* in corrispondenza di *Live View* per accendere o spegnere la modalità di scatto "dal vivo".



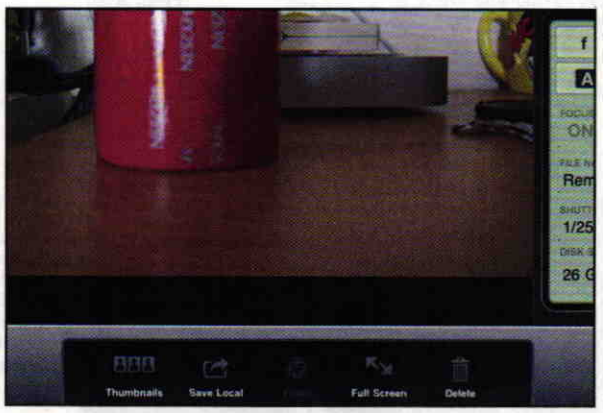
Impostiamo lo scatto

7 Per visualizzare le foto archiviate nella memoria della fotocamera tappiamo *Thumbnails*. Prima di scattare, impostiamo il bilanciamento del bianco con *AWB*, l'apertura del diaframma e la velocità dell'otturatore. Alcune voci potrebbero essere bloccate in base alla modalità impostata sulla reflex.



Le ultime configurazioni

8 Tocchiamo *Auto Bracketing* Per catturare più foto della stessa scena con esposizioni diverse, coprendo l'intera gamma dal chiaro allo scuro: usando un programma come Photoshop potremo così creare un'immagine HDR. *Intervalometer*, invece, è un timer avanzato utilizzabile in maniera automatica o ad intervalli.



E ora scattiamo!

9 Premiamo *Fire* per scattare la foto. L'applicazione può essere usata anche tenendo l'iPad in modalità *landscape*, ma così facendo dovremo rinunciare alla comodità di avere la visualizzazione intera dell'interfaccia di DSLR Camera Remote HD. Se la foto scattata non ci piace, tappiamo *Delete* per cancellarla.

BUONI CONSIGLI

LE REFLEX COMPATIBILI

Non tutte le fotocamere reflex digitali sono compatibili con DSLR Camera Remote. Prima di acquistare l'applicazione, quindi, è bene verificare se quella in nostro possesso sia supportata. Per farlo è sufficiente consultare il sito ufficiale www.ononesoftware.com/products/dslr-camera-remote/specs.html, dove è possibile conoscere anche le funzioni di controllo abilitate per ciascun modello di fotocamera.

CONNESSIONE DIRETTA

Se abbiamo un computer Mac e volessimo utilizzare l'applicazione in un luogo dove non è disponibile una rete Wi-Fi, possiamo creare un collegamento diretto con l'iDevice. Per farlo, andiamo sul computer, clicchiamo sull'icona di *Airport* e selezioniamo *Crea network*. Nella finestra *Crea network da computer a computer* diamo un nome alla nostra rete e impostiamo la password di protezione. A questo punto potremo collegarci direttamente al Mac via Wi-Fi dal nostro iPhone o iPad selezionando la rete appena creata.

L'evoluzione della fotografia

Le nuove digicam si connettono al Web, scaricano app e scattano foto come vere reflex. Ecco le più evolute per immagini impareggiabili

Il passaggio dalla fotografia analogica a quella digitale ha rappresentato l'evoluzione più importante nel mondo della fotografia. In questi anni le digicam sono diventate più potenti e versatili, sancendo la fine delle macchine a pellicola. Poi, però, sono arrivati gli smartphone, che grazie all'integrazione con le app e la possibilità di condividere le foto sui social network, hanno gradualmente sostituito le classiche digicam nelle preferenze dell'utente consumer. La piccola fotocamera digitale così come siamo abituati a conoscerla smette quindi di essere quel gadget tecnologico tanto ambito negli ultimi tempi e colossi come Kodak si sono visti costretti a chiudere a causa di un mercato sempre più in crisi. Ecco quindi che le digicam si evolvono di nuovo e nascono le prime macchine con Android e Wi-Fi, capaci di scaricare e installare le app con cui è possibile ritoccare e condividere le immagini ovunque ci si trovi. Chi invece fa della foto una vera passione, oggi può scegliere le piccole mirrorless, fotocamere capaci di offrire la stessa qualità e tutti i controlli manuali delle reflex, in un corpo macchina più compatto e senza rinunciare alla versatilità delle ottiche intercambiabili. Perché, quindi, accontentarsi dei piccoli sensori a ottiche fisse dei telefonini, quando con pochi euro si può avere una super accessoriata digicam capace di scattare foto perfette in ogni condizione? Ecco dunque una selezione delle più interessanti, le nuove protagoniste dell'era fotografica digitale!

LE FOTOCAMERE COMPATTE CON OS ANDROID

SAMSUNG GALAXY CAMERA
Sempre connessa

È come avere insieme un Samsung Galaxy S3 e una digicam avanzata. Rispetto alle fotocamere dei telefonini ha un sensore retroilluminato da 16 megapixel molto più potente e capace di catturare immagini più definite e luminose, cui si aggiunge lo zoom ottico 21x e lo stabilizzatore. Grazie al display da 4,8" si potranno rivedere le foto e i video realizzati, modificarli direttamente dalla fotocamera usando una delle tante app a disposizione e condividerli sul Web. Oltre alla connessione Wi-Fi, infatti, ha anche quella 3G per sfruttare la rete cellulare.

■ **Sensore:** BSI-CMOS da 16,3 megapixel ■ **Zoom Ottico:** 21x ■ **Display:** 4,8" HD Super Clear LCD 1280x720 multitouch 16 milioni di colori ■ **Video:** Full HD (1080p) ■ **Memoria:** 8 GB espandibile con micro SD ■ **Dimensioni:** 128,7 x 70,8 x 19,1 mm ■ **Peso:** 300 g

■ **Quanto costa:** € 549,00 ■ **Contatta:** Samsung - Tel. 800 7267864 ■ **Sito Internet:** www.samsung.it

3G/WI-FI
Grazie alla connessione HSPA è possibile condividere le immagini praticamente ovunque

ANDROID
La piattaforma Google consente di installare tante app tra cui quelle per modificare e condividere le foto

NIKON COOLPIX S800C
La social camera

Unisce le funzioni di una vera digicam alla versatilità di un piccolo smartphone. Ha il GPS per geolocalizzare gli scatti e registra filmati in Full HD. Grazie al Wi-Fi si connette a Internet per condividere facilmente foto e video sui social network. Il S.O. Android permette di accedere al Play Store per scaricare app e giochi con cui divertirti tra uno scatto e l'altro.

■ **Sensore:** BSI-CMOS da 16 megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** 10x/4x ■ **Display:** OLED touchscreen da 3,5" ■ **Video:** Full HD 1920x1080/30 fps ■ **Memoria:** 1,7 GB espandibile con SD/SDHC ■ **Dimensioni:** 111 x 60 x 27 mm ■ **Peso:** 184 g

■ **Quanto costa:** € 400,00 ■ **Contatta:** Nital - Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

LE DIGICAM COMPATTE PER CHI CERCA QUALITÀ A BASSO PREZZO

CANON POWERSHOT S110
Un piccolo gioiello

Non farti ingannare dalle dimensioni: la PowerShot S110 è in grado di catturare immagini di qualità ed è ricca di funzioni. Ha un sensore ultrasensibile per scattare ottime foto anche quando c'è poca luce ed è dotata di display touch capacitivo per controllarne ogni funzione in modo intuitivo. Grazie alla ghiera di controllo posta sull'obiettivo puoi impostare con precisione i parametri di scatto quali ISO, apertura e messa a fuoco. Naturalmente registra anche video in Full HD e ha il Wi-Fi che può essere utilizzato per collegare un dispositivo o sfruttarne il GPS per geotaggare le foto.

■ **Sensore:** CMOS da 12,1 megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** 5x/4x ■ **Display:** 3 pollici capacitivo ■ **Video:** Full HD a 1920x1080 (24 fps) ■ **Memoria:** SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 98,8 x 59,0 x 26,9 mm ■ **Peso:** 198 g

■ **Quanto costa:** € 493,00 ■ **Contatta:** Canon - Tel. 848 800519 ■ **Sito Internet:** www.canon.it

GHIERA DI CONTROLLO
Posta sull'obiettivo, permette di impostare lo zoom, l'apertura e la velocità dell'otturatore

WI-FI
Puoi collegarla senza fili a dispositivi portatili e alla rete di casa per la condivisione veloce degli scatti

FUJIFILM FINEPIX T400
Semplice e potente

Una scelta perfetta per chi vuole una macchina potente ma al tempo stesso semplice da utilizzare e soprattutto che non costi molto. Disponibile in diverse colorazioni, è dotata di uno zoom ottico 10x con stabilizzatore d'immagine e funzioni Smile & Shoot per scattare dopo il riconoscimento di un sorriso, Blink Detection che ti informa quando i soggetti hanno gli occhi chiusi e il Face Recognition per taggare i volti delle persone ritratte.

■ **Sensore:** CCD da 16 megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** 10x/7,2x ■ **Display:** 3 pollici ■ **Video:** HD 720p ■ **Memoria:** SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 104 x 59 x 29 mm ■ **Peso:** 159 g

■ **Quanto costa:** € 119,99 ■ **Contatta:** FujiFilm - Tel. 02 40047878 ■ **Sito Internet:** www.fujifilm.it

CASIO EXILIM EX-ZR1000
L'anello di congiunzione

Giusto compromesso tra una digicam compatta e una fotocamera avanzata, Il suo punto di forza è il sistema EXILIM Engine HS 3 che la rende rapidissima: è pronta allo scatto in meno di un secondo, cattura immagini in sequenza con un intervallo di soli 0,26 secondi e l'AF impiega appena 0,15 secondi per mettere a fuoco. È equipaggiata con un'ottica grandagolare da 24 mm, ha il display girevole, la ghiera per la selezione delle modalità e cattura anche nel formato RAW.

■ **Sensore:** CMOS da 16,1 megapixel ■ **Zoom Ottico/Digitale:** 12,5x/4x ■ **Display:** 3 pollici Super Clear LCD (960x480) ■ **Video:** Full HD a 1920x1080 (30fps) ■ **Memoria:** 52,2 MB espandibile con SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 108 x 62 x 37 mm ■ **Peso:** 255 g

■ **Quanto costa:** € 299,99 ■ **Contatta:** Casio - Tel. 199 799299 ■ **Sito Internet:** www.casio.it

ACCESSORI

CANON SELPHY CP900
Perfetta per stampare subito e ovunque le proprie foto con la stessa qualità dei laboratori fotografici. Ha anche il Wi-Fi per smartphone, tablet e altri dispositivi wireless.

■ **Quanto costa:** € 120,26 ■ **Sito Web:** www.canon.it

LEXAR LSD64GB BEU200 PREMIUM CLASS 10 200X
Con 64 GB di capacità e una velocità in lettura/scrittura di 30 MB/s sono perfette per le nuove digicam che scattano raffiche veloci e registrano in Full HD.

■ **Quanto costa:** € 52,60 ■ **Sito Web:** www.euronics.it

PHILIPS SPH8608/12
Comandi touch, design elegante e display da 8 pollici con tecnologia Imagen Pro per dare alla pelle toni più nitidi, intensi e naturali e visualizzare i tuoi ricordi in modo perfetto.

■ **Quanto costa:** € 76,90 ■ **Sito Web:** www.euronics.it

ACCESSORI

TAMRAC
DIGITAL ZOOM 4
Una piccola borsa per trasportare sia una reflex sia una mirrorless, dotata anche di tasche per avere sempre a portata di mano tutti gli accessori di cui si ha bisogno quando ci si muove.

■ **Quanto costa:** € 45,00 ■ **Sito Web:** www.tamrac.com

REPORTER
PRO LINE
Un cavalletto compatto, dotato di gambe a 4 sezioni e capace di arrivare a un'altezza massima di 1650 mm. Viene anche fornito di una pratica borsa per il trasporto.

■ **Quanto costa:** € 79,00 ■ **Sito Web:** www.mediaworld.it

MANFROTTO
ML360H
Questo illuminatore a LED è in grado di fornire sia un fascio di luce continua che flash, ideale quindi per effettuare riprese video e per scattare immagini in ambienti bui.

■ **Quanto costa:** € 109,90 ■ **Sito Web:** www.manfrotto.it

FOTOCAMERE MIRRORLESS: LE REFLEX NEL CORPO DI UNA DIGICAM

NIKON 1 J2
Piccola creativa

La Nikon 1 J2 è una delle macchine fotografiche a ottiche intercambiabili più piccole sul mercato e anche più veloci. Ha un robusto corpo in metallo ed è dotata di display LCD da 3" definito e molto luminoso. Offre un'ampia scelta di modalità di scatto, filtri e impostazioni di ripresa ed è velocissima: cattura immagini fino a 10 fotogrammi al secondo ed è dotata di sistema AF (autofocus) ibrido avanzato per catturare ogni attimo senza alcun ritardo. Grazie all'adattatore opzionale, può utilizzare anche gli obiettivi delle Reflex normali, offrendo così una versatilità unica.

■ **Sensore:** CMOS da 10,1 megapixel ■ **Ottica:** 11-27,5mm f/3.5-5.6 ■ **Display:** 3" da 921.000 punti ■ **Video:** Full HD a 1920x1080 (60/30fps) ■ **Memoria:** SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 106 x 61 x 30 mm ■ **Peso:** 238 g

■ **Quanto costa:** € 470,00 ■ **Contatta:** Nital - Tel. 011 8996804 ■ **Sito Internet:** www.nital.it

OBIETTIVI INTERCAMBIABILI
Può montare tutta la serie di obiettivi 1 NIKKOR e, con l'adattatore baionetta F-Mount, anche quelli delle reflex

SEMPRE PRONTA
Basta girare la ghiera dello zoom per essere pronti a fotografare senza dover premere il pulsante di accensione

CANON EOS M
Orientata alla semplicità

Adotta un sensore CMOS APS-C da 18 megapixel che consente di catturare immagini dettagliate anche con poca luce. Pochi i comandi fisici, visto che è equipaggiata con un display da 3" capacitivo così da avere un controllo intuitivo delle funzioni e permette di mettere a fuoco con un singolo tocco. Registra anche video in Full HD ed è dotata di sistema Hybrid AF sia per foto che video. Non ha il mirino elettronico e il flash integrato, ma dispone di slitta per accessori.

■ **Sensore:** CMOS da 18,5 megapixel ■ **Ottica:** EF-M 18-55 mm f/3.5-5.6 IS STM ■ **Display:** 3" Clear View II TFT LCD touch ■ **Video:** Full HD a 1920x1080 (30, 25, 24 fps) ■ **Memoria:** SD/SDHC/SDXC ■ **Dimensioni:** 109 x 66 x 32 mm ■ **Peso:** 298 g

■ **Quanto costa:** € 915,00 ■ **Contatta:** Canon - Tel. 848 800519 ■ **Sito Internet:** www.canon.it

SONY ALPHA NEX-6L
Completa come una reflex

Ha tutte le caratteristiche di una vera reflex digitale ma in un corpo più compatto. È equipaggiata con un sensore APS-C di grandi dimensioni da 16 megapixel, è dotata di impugnatura ergonomica e ha persino il mirino elettronico per visualizzare la scena in ogni condizione. È velocissima nello scatto e nella messa a fuoco, offre una gamma completa di controlli manuali e dispone anche di connessione Wi-Fi con cui connetterla a dispositivi mobile e condividere gli scatti sul Web.

■ **Sensore:** CMOS da 16,1 megapixel ■ **Ottica:** 16-50 mm ■ **Display:** 3 pollici da 921.000 punti ■ **Video:** Full HD a 1920x1080 (60, 24 fps) ■ **Memoria:** SD/SDHC/SDXC/Memory Stick Pro Duo/Pro-HG Duo ■ **Dimensioni:** 120 x 67 x 43 mm ■ **Peso:** 345 g

■ **Quanto costa:** € 950,00 ■ **Contatta:** Sony - Tel. 02 618381 ■ **Sito Internet:** www.sony.it

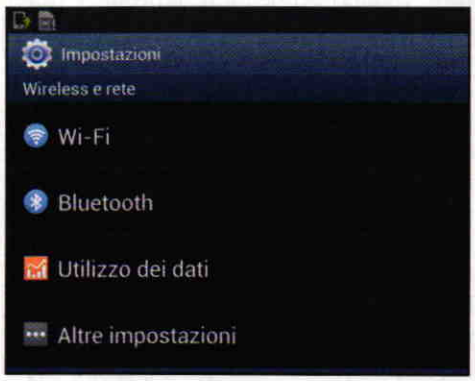
Usando l'app Skype su una digicam con Android puoi effettuare chiamate e videochiamate verso i tuoi amici

Ti telefono dalla digicam

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

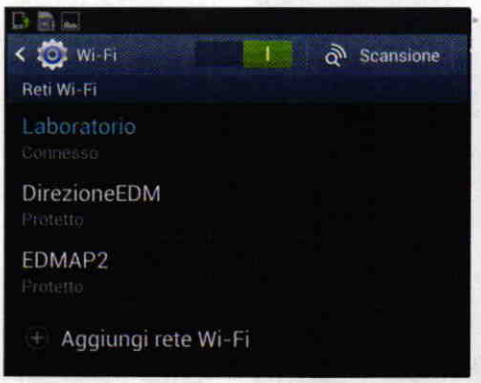
FOTOCAMERA DIGITALE
SAMSUNG GALAXY CAMERA
Quanto costa: € 549,00
Sito Internet: www.samsung.it

Risale al lontano 2001 la commercializzazione del primo telefono con fotocamera integrata. All'epoca veniva gridata a gran voce la possibilità di avere una fotocamera in un cellulare. L'evoluzione tecnologica ha consentito adesso di raggiungere il risultato opposto, ovvero di realizzare una digicam che funziona anche come telefono. È il caso della Samsung Galaxy Camera che integra, oltre ad Wi-Fi, un modulo 3G per essere sempre connessi alla rete mobile e caricare le proprie foto sui social network. La novità risiede nel fatto che installando l'app di Skype potremo senza nessuna difficoltà usare la digicam come un vero e proprio telefono! Scopriamo subito come fare.



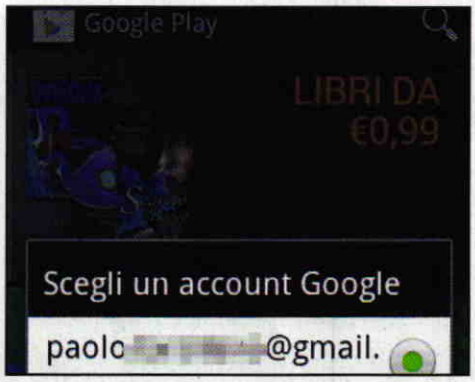
La connessione al Wi-Fi

1 Come prima cosa dobbiamo connettere la Galaxy Camera in Wi-Fi alla rete LAN di casa nostra. Per farlo accediamo alle *Impostazioni*, nel tab relativo al Wi-Fi spostiamo l'interruttore in modo che diventi verde (come in figura) e tappiamo su *Wi-Fi*.



Ecco la nostra rete!

2 Vedremo comparire la lista di tutte le connessioni Wi-Fi rilevate e disponibili nel raggio di qualche metro. Individuiamo la nostra rete senza fili e tocchiamola semplicemente. Ci verrà chiesta la password di rete, inseriamola e tocchiamo *Connetti*.



Il Play Store sulla fotocamera

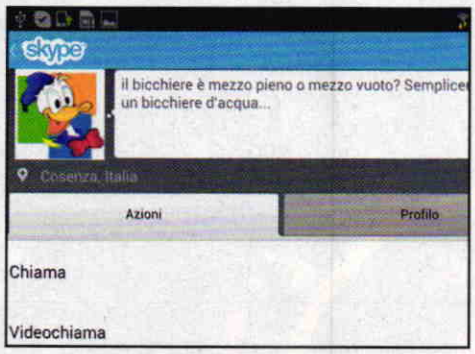
3 Dal menu della Galaxy Camera avviamo il *Play Store*; alla prima esecuzione ci verrà chiesto il nostro indirizzo di posta Gmail con relativa password. Nel caso in cui non disponessimo di un account possiamo crearlo tappando su *Crea nuovo*.

Installiamo ora Skype

4 Tappiamo in alto a destra sul simbolo della lente di ingrandimento e digitiamo *Skype*, quindi sulla tastiera tocchiamo il tasto con la lente d'ingrandimento per avviare la ricerca. Quando compare la pagina di Skype, tappiamo su *Installa*. Al termine della procedura tocchiamo *Apri*.

Un semplice login

5 Una volta avviato, Skype provvederà a mostrarci la schermata di login. Inseriamo il nostro nome utente, la password e tocchiamo *Accedi* per loggarci; nel caso in cui non avessimo ancora un account Skype, sarà sufficiente toccare *Crea un account Skype* e seguire la semplice procedura guidata.



Pronto? Parlo dalla digicam!

6 Effettuato l'accesso a Skype, potremo visualizzare e consultare subito la lista dei nostri contatti. Non ci rimane che scegliere la persona da chiamare (oppure anche videochiamare) e toccare l'icona *Chiama* (o eventualmente *Videochiama*) per avviare la telefonata!

Hardware del PC a doppia velocità

CPU, RAM, scheda grafica... tutti i segreti dell'overclock per guadagnare GHz di potenza

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

MONITORAGGIO SISTEMA
CPU-Z
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.cpuid.com

MONITORAGGIO TEMPERATURA
REAL TEMP
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.techpowerup.com

PROGRAMMA DI OVERCLOCK
SETFSB
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www13.plala.or.jp/setfsb

PROGRAMMA DI TEST
ORTHOS
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://sp2004.fre3.com

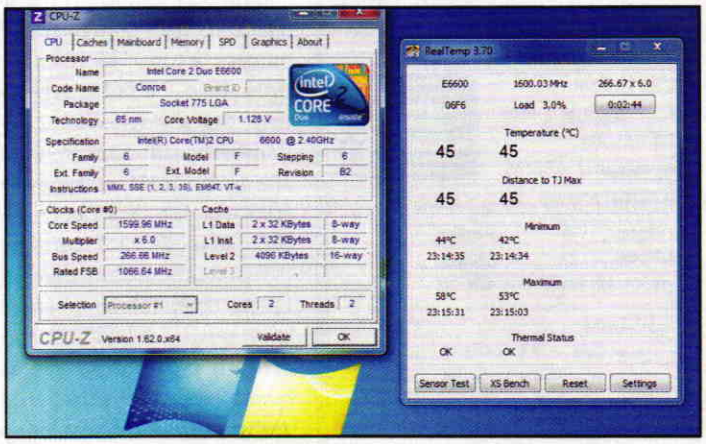
L'overclock è da sempre una delle pratiche più adoperate dagli smanettoni informatici per migliorare le prestazioni del computer senza dover ricorrere all'acquisto di componenti più costosi. Col termine overclock si intendono quelle operazioni che consentono di spingere un componente elettronico come la CPU o la GPU a lavorare a frequenze maggiori rispetto a quelle per le quali è stato progettato, in modo da migliorarne le performance. Non è una pratica illegale, ma comporta una serie di rischi e potrebbe far decadere la garanzia. I vantaggi sono essenzialmente riconducibili a maggiori performance e al risparmio economico che si ha non dovendo aggiornare il PC con nuovi componenti. Come detto, però, l'overclock comporta anche una serie di rischi. Se non eseguito correttamente, il componente interessato dalle operazioni di potenziamento potrebbe deteriorarsi nel tempo o danneggiarsi del tutto, magari a causa di un innalzamento della temperatura, con la conseguenza che il sistema diventa più instabile iniziando a mostrare le classiche schermate blu di errore o eseguendo riavvii improvvisi.

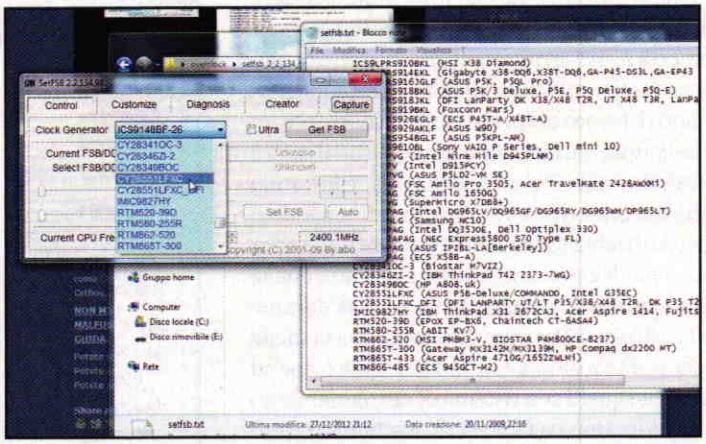
Qualche premessa

La prima regola, quindi, è quella di procedere con molta cautela, per piccoli passi alla volta verificando con alcuni test se i nuovi settaggi sono compatibili col proprio hardware o se lo rendono instabile e di conseguenza lo mettono a rischio. Il primo overclock di cui ci occuperemo è quello della CPU, il cuore di ogni computer. In passato il potenziamento del processore era una pratica molto comune, mentre oggi lo è di meno. Il motivo è da ricercare nel fatto che i processori di ultima generazione sono dotati di una modalità "Turbo" che, detto in parole molto semplici, effettua automaticamente un overclock dinamico quando il carico di

A Overclock di un vecchio PC

Usiamo SetFSB per aumentare la frequenza di lavoro del processore direttamente da Windows. Occorre conoscere soltanto il modello di scheda madre in proprio possesso. Ecco come procedere.



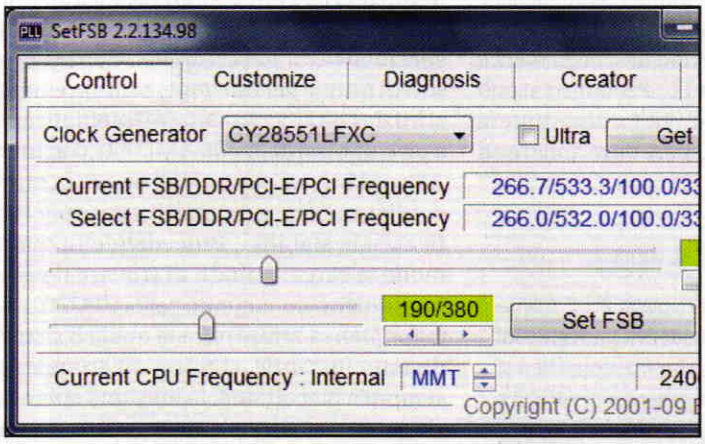


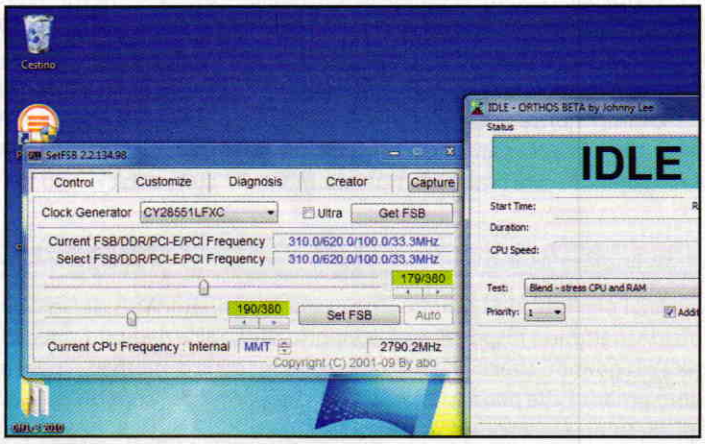
1 Prepariamo gli strumenti

Avviamo il programma Real Temp (scaricabile da *Win Extra*) che ci permetterà di monitorare in tempo reale la temperatura della nostra CPU. Avviamo quindi CPU-Z (sezione *Utilità&Programmazione*) per visualizzare la velocità della CPU. Andando in *Motherboard* rileviamo il tipo di scheda madre del nostro computer.

2 Configuriamo SetFSB

Avviamo il programma setFSB (scaricabile da *Win Extra*). La prima cosa da fare è risalire al Clock Generator per la nostra scheda madre. Effettuiamo una ricerca su Internet oppure serviamoci del file trovato all'interno di setFSB dove sono elencati quelli della maggior parte delle schede madri in commercio.





3 Impostiamo la scheda

Ottenute le informazioni che cercavamo, torniamo a setFSB e in *Clock Generator* selezioniamo quello della nostra scheda madre che ci siamo procurati al passo precedente. Premiamo il pulsante *Get FSB* che ci permetterà di settare l'applicazione per modificare i parametri di velocità del nostro processore.

4 A piccoli passi

SetFSB mostrerà i valori dei componenti *FSB/DDR/PCI-E/PCI*. Spostiamo il primo cursore verso destra per modificare i valori di *FSB* e *DDR* e clicchiamo *Set FSB*. Eseguiamo questa procedura a step, aumentando di 5-10 MHz per volta. Avviamo *Orthos* per controllare la stabilità del sistema. Continuiamo fino a trovare il valore limite.

lavoro lo richiede. In altre parole, il processore quando non è molto stressato, lavora ad una velocità inferiore consumando anche meno energia. Quando invece le applicazioni lo richiedono (come multitasking, rendering video o giochi), entra in gioco la modalità potenziata che spinge il processore a lavorare a una frequenza maggiore, il tutto in modo completamente invisibile all'utente. Sono i produttori stessi a fissare i valori limite in modo da non superare determinate soglie di temperature e consumi. Mediante l'overclock, però, è possibile spingere il processore oltre i limiti di fabbrica agendo su bus di comunicazione, moltiplicatore di potenza e tensione della CPU. La velocità di clock dei processori moderni è data essenzialmente da due fattori: la frequenza base (di solito di 100 MHz per le CPU Intel e di 200 MHz per quelli AMD) e il moltiplicatore. Dire che un processore Intel, ad esempio, è da 3 GHz, vuol dire che ha un bus a 100 MHz e un moltiplicatore 30x. In passato, per aumentare le performance del processore si preferiva lavorare sulla frequen-

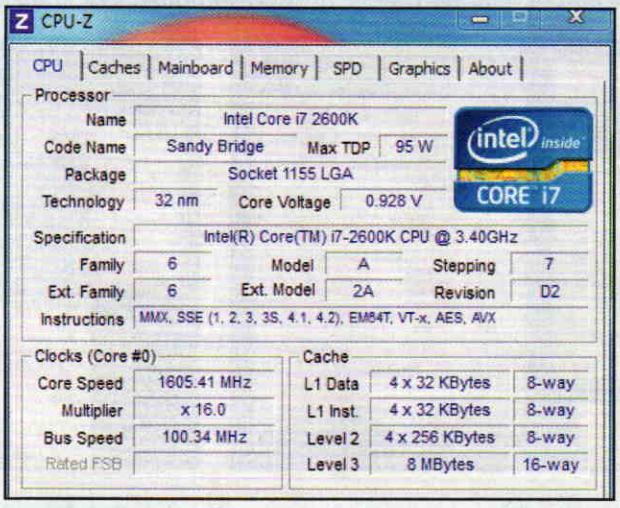
za mentre oggi si agisce principalmente sul moltiplicatore perché il bus influisce sulla maggior parte degli elementi presenti sulla scheda madre: modificarlo, quindi, potrebbe portare a rendere il sistema molto instabile.

L'overclock di fatto

Fatta questa premessa, andiamo a vedere l'overclock della CPU nella pratica. Per eseguirlo occorre avere innanzitutto una scheda madre che consenta di modificare manualmente i valori di lavoro del processore. Occorre poi un dissipatore più efficiente per smaltire il calore prodotto dalla CPU overclockata. Quello fornito in dotazione è di solito tarato per le frequenze di lavoro di fabbrica, ma difficilmente può andar bene per l'overclock. È bene ricordare che la CPU non dovrebbe mai superare gli 80° durante le fasi di picco. Per rimanere sotto questa soglia occorrerà un dissipatore più efficiente come ad esempio quelli con sistema di raffreddamento a liquido. Una volta che ci si è procurati tutto l'occorrente, si può procedere all'overclock. Per modificare i parametri di lavoro della CPU si deve accedere al BIOS della scheda madre (di solito basta premere il tasto ***Canc*** in fase di avvio del sistema). Le nuove motherboard hanno un BIOS EFI, ovvero mettono a disposizione dell'utente un'interfaccia grafica molto più intuitiva. Di default le impostazioni per la CPU sono settate su automatico: è la scheda madre a gestire il tutto in base ai parametri fissati dal produttore. Quelle col BIOS EFI consentono inoltre di impostare un overclock automatico: in altre parole, è sempre la scheda madre a modificare i valori di funzionamento del processore per migliorarne le prestazioni sempre rispettando una serie di parametri che garantiscano la stabilità del sistema. Passando alla modalità manuale, invece, possiamo modificare direttamente le impostazioni di base su valori più elevati. Prima di procedere, però, è necessario conoscere tipo di scheda madre e processore del proprio PC. Per farlo ci si può servire dell'utility CPU-Z che fornisce tutte le informazioni utili per sapere dove andare ad agire e in che modo.

UN PICCOLO INFORMATORE HARDWARE

CPU-Z è una utility gratuita (la trovi nella sezione ***Utilità&Programmazione*** del Win CD/DVD-Rom) che si avvia direttamente da Windows e permette di visualizzare tutte le informazioni principali sulle componenti hardware installate nel nostro sistema. La sua interfaccia è suddivisa a schede. Aprendo il primo tab ***CPU*** potremo conoscere il tipo di processore, con tutte le informazioni di funzionamento relative, come il Core Voltage, il numero di core, il bus e il moltiplicatore. C'è poi la scheda dedicata alla scheda madre (***Motherboard***), quella relativa alle memorie (***Memory***) e alla scheda grafica. CPU-Z non consente di modificare i settaggi del computer, ma è fondamentale per ottenere le informazioni che ci servono. Infatti, risalendo al tipo di processore e scheda madre, si può anche sfruttare il Web per trovare i giusti valori da applicare per l'overclock.



Informazioni utili

Iniziamo col dire che ogni processore è diverso dall'altro, anche se appartenente alla stessa famiglia. Cercheremo, quindi, di generalizzare le operazioni da eseguire, ma ognuno dovrà procedere con un overclock specifico per il suo computer. Con i processori di ultima generazione, come premesso, si inizia con l'incrementare il moltiplicatore a piccoli passi (0,5x con AMD e 1x con Intel). Ad ogni incremento, si sottopone la nuova configurazione a un test di stress per verificarne la stabilità. Procedendo in questo modo si cerca, quindi, di trovare il valore limite di funzionamento per la CPU. Trovata la frequenza limite oltre la quale il sistema diventa instabile, si passa ad aumentare, sempre a piccoli step, la tensione operativa che permette di innalzare la soglia alla quale il processore può lavorare senza problemi di stabilità. Dopo aver aumentato la tensione, quindi, si procede col cercare il nuovo limite per il processore. Innalzare la tensione è molto rischioso perché aumenta l'assorbimento energetico, produce molto più calore e si corre il rischio di bruciare il processore. L'innalzamento della tensione dovrebbe essere eseguito a step di qualche centesimo di volt e si deve monitorare la temperatura assicurandosi che non superi mai gli 80 gradi.

Meglio sul vecchio hardware

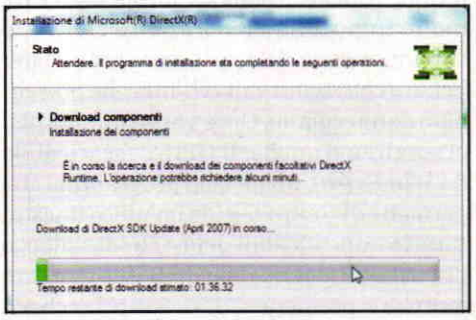
Il terzo parametro su cui si può agire per aumentare le prestazioni del processore è la frequenza del bus di collegamento con la scheda madre, operazione che però

QUANDO L'OVERCLOCK È PROPRIETARIO

Diversi produttori di schede madri mettono a disposizione dei programmi specifici per i loro prodotti che permettono di effettuare facilmente l'overclock direttamente da Windows. Asus, ad esempio, offre ai suoi clienti il tool ***AI Booster*** che consente di modificare, oltre alla frequenza del bus, anche quella della memoria e la tensione del processore. Per chi invece ha una scheda madre Gigabyte c'è il software ***EasyTune6***, meno avanzato ma ugualmente efficiente. Anche altri produttori forniscono utility per l'overclock. Nel caso non si avesse a disposizione il CD fornito con la scheda madre, è possibile recuperare questi programmi dal sito Web di supporto alla pagina dedicata al proprio modello di motherboard, che è possibile scoprire mediante l'utility CPU-Z. Con le nuove schede EFI, invece, il tool per l'overclock automatico si gestisce direttamente dal BIOS.

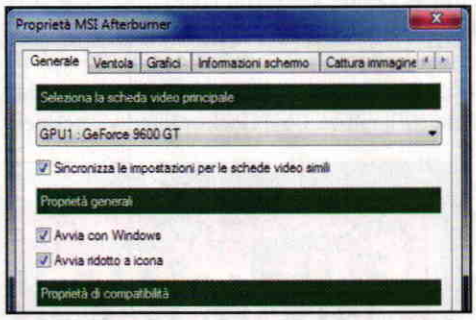
B Overclock della scheda video

Miglioriamo le performance della scheda grafica utilizzando il software gratuito MSI Afertburner e monitoriamone la stabilità con FurMark per evitare ogni possibile danneggiamento.



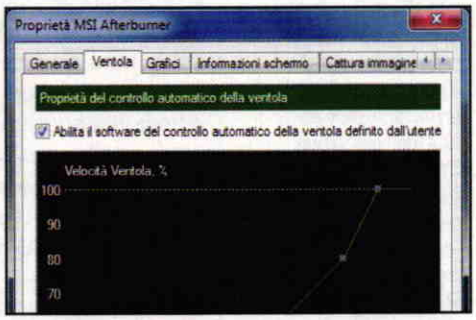
1 Installazione completa

Durante la procedura d'installazione di MSI Afrerburner potrebbe essere richiesto il download di alcuni file necessari al suo funzionamento. È necessario, quindi, disporre di una connessione a Internet per completare la sua installazione sul PC: l'operazione potrebbe richiedere anche diversi minuti.



2 I primi settaggi

Avviato il programma, clicchiamo sul pulsante *Settings* e spostiamoci nella scheda *Generale*. Spuntiamo quindi le voci *Avvia con Windows*, *Avvia ridotto a icona*, *Sblocca il controllo del voltaggio* e *Sblocca monitoraggio del voltaggio*. Per applicare le modifiche dobbiamo premere ogni volta il tasto *OK*.



3 Monitoriamo le ventole

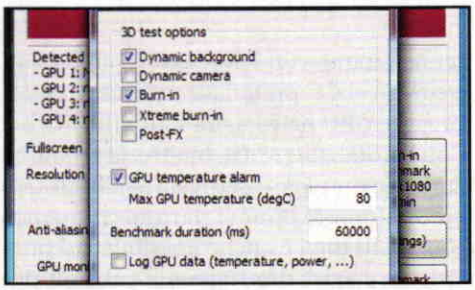
Spostiamoci nella scheda *Ventola* e spuntiamo la voce *Abilita il software del controllo automatico della ventola definito dall'utente*. Dopo averlo fatto, si abiliterà una nuova finestra che ci permetterà di impostare manualmente la velocità delle ventole in base alla temperatura raggiunta dalla GPU.

4 Informazioni in vista

Da *Grafici* decidiamo quali informazioni relative alla scheda video vogliamo visualizzare durante le prove. Per averle in tempo reale spuntiamo *Mostra le informazione su schermo (tempo reale)* per i dati che ci interessano. A questo punto usciamo dalle impostazioni e riavviamo il PC per applicarli.

5 Iniziamo l'overclock

Iniziamo quindi ad aumentare gradualmente la velocità di clock della GPU per trovarne il punto limite. Aumentiamo inizialmente il valore del *Core Clock* di *15 MHz* inserendolo a mano. Premiamo *Invio* e clicchiamo sul tasto *Apply* per applicare le modifiche. Avviamo a questo punto FurMark.

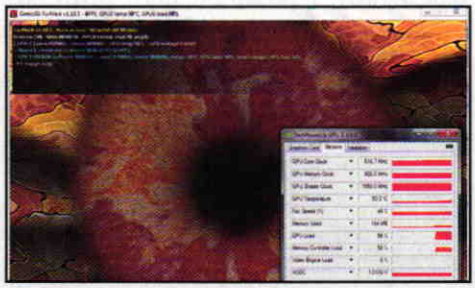


6 Configuriamo il test...

Da FurMark clicchiamo *Settings* e spuntiamo l'opzione *Gpu temperature alarm*. Immettiamo il valore di *80* e premiamo *OK*. In questo modo, se durante il test di stress la scheda video dovesse raggiungere la temperatura di 80 gradi, saremo avvisati con un messaggio e potremo interrompere FurMark.

7 ... e avviamolo!

Non rimane altro da fare che cliccare su *Burn-in test* per avviare il test di stress per la nostra GPU. Lasciamo lavorare FurMark per una ventina di minuti e controlliamo mediante il programma GPU-Z i parametri di funzionamento della scheda video per verificare che effettivamente lavori al 99%.



8 Passo dopo passo

Se è tutto OK, aumentiamo il *Core Clock* di altri *15 MHz* e riavviamo il test con FurMark. Ripetiamo la stessa operazione fino a quando si verifica qualche problema. In quel caso, torniamo indietro e aumentiamo il *Core Clock* di soli *5 MHz*. Questo ci permetterà di trovare il limite preciso della GPU.

9 Tocca alla memoria

Trovato il limite per il *Core Clock*, ripetiamo la stessa procedura per il *Memory Clock* fino a trovare il limite anche per questo parametro. In caso di crash del sistema, riavviamo Windows usando il tasto *Reset* sul case. Il guadagno in termini di prestazioni dipenderà dal tipo di scheda video che si possiede.

PER SAPERNE DI PIU'

OVERCLOCK ALTERNATIVO

MSI Afterburner è compatibile con la maggior parte delle schede video AMD e NVIDIA. Entrambi i produttori, però, forniscono anche tool specifici per l'overclock. Nel primo caso ci si può servire del programma *AMD Overdrive* che si trova nella sezione *Performance* dei driver *Catalyst Control Center*. Nel secondo caso, invece, il programma per l'overclock si trova nell'utility *NVIDIA System Tools* che è possibile scaricare gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/1955.

SOLO PER UTENTI AVANZATI

Oltre ad aumentare le prestazioni elevando le frequenze di Core Clock e Memory Clock mediante FurMark, si può agire anche sul Core Voltage. La procedura è più rischiosa se si esagera troppo e potrebbe danneggiare la scheda video. Per chi volesse eseguirla, a suo rischio e pericolo, la procedura da seguire è la seguente. Si trova innanzitutto il limite per le velocità della GPU e della Memoria per il voltaggio predefinito. Dopo averlo fatto, si procede con l'aumentare il ***Core Voltage*** di +25 mV. Si ripete quindi l'intera procedura vista nel Macropasso **Overclock della scheda video** per trovare i nuovi limiti per Core Clock e Memory Clock per il nuovo voltaggio. Fatto ciò, si può procedere con l'aumentare il Core Voltage di altri +25 mV e si ripete il tutto. Si va avanti per step fino a trovare il nuovo limite per la propria scheda video. Ripetiamo che si tratta di un'operazione rischiosa e comunque si consiglia di non aumentare il Core Voltage più di 50 o 75 mV complessivi.

sconsigliamo con i processori più recenti e che invece si preferisce utilizzare con le vecchie CPU prive della modalità Turbo. Con i processori AMD, inoltre, la modalità Turbo deve essere disattivata per impostare manualmente i nuovi parametri mentre con quelli Intel è anche possibile lasciarla attivata e agire direttamente sul moltiplicatore lasciando che sia la scheda madre a gestire la tensione in base alla velocità di lavoro della CPU. Se si dispone di un PC un po' vecchiotto dotato di un processore datato, ci si può rendere la vita più semplice ricorrendo a programmi utilizzabili direttamente da Windows come ad esempio SetFSB che consente di modificare la frequenza del processore ed anche quella della memoria RAM.

Giocare alla grande

Quando si tratta invece di utilizzare programmi di grafica e giochi, è la scheda video ad essere messa sotto stress. L'esperienza videoludica potrebbe essere compromessa se le immagini vanno a scatti a causa delle performance non adeguate, ma, come visto per la CPU, anche le GPU possono essere overclockate per aumentarne le prestazioni e di conseguenza il numero di FPS (frame al secondo: quanto più è elevato questo valore, tanto maggiore sarà la fluidità di gioco) durante i giochi. Le frequenze di lavoro e i voltaggi delle schede grafiche possono essere modificati mediante il BIOS, ma la procedura è piuttosto rischiosa e difficile da eseguire. È possibile, però, utilizzare un approccio alternativo più semplice e più sicuro che consiste nello sfruttare i driver e alcuni software come MSI Afertburner (scaricabile da ***Win Extra***) Questo programma è compatibile con gran parte delle schede ATI ed NVIDIA e consente di modificare le frequenze delle GPU, delle memorie e il Core Voltage. Anche in questo caso sarà molto importante tenere sotto controllo la temperatura del processore grafico per evitare che superi valori limite che potrebbero danneggiarlo. Oltre a MSI Afterburner, ci serviremo anche di GPU-Z (scaricabile da ***Win Extra***), un piccolo programma che permette di controllare da un'unica finestra tutte le impostazioni della scheda video, e di FurMark (scaricabile da ***Win Extra***), un tool che ci permetterà di stressare la scheda video per verificarne la stabilità con i nuovi valori che andremo a impostare. L'approccio che seguiremo è molto semplice anche se un po' lungo. Aumenteremo a piccoli step prima la velocita della GPU fino a trovare il valore massimo stabile per il suo funzionamento. Fatto ciò, passeremo ad aumentare, sempre a piccoli step, la velocità delle memorie della scheda video fino a trovare anche in questo caso il valore massimo stabile. Ad ogni passaggio effettueremo un test di stabilità sottoponendo la scheda grafica a FurMark per una ventina di minuti. È bene ricordare che per non compromettere la nostra scheda video dobbiamo controllare che le temperature non superino mai la soglia massima consigliata degli 80 gradi. Nel Macropasso **Overclock della scheda video** è mostrata la procedura da seguire per aumentare la potenza di funzionamento della GPU. Ma non perdiamo altro tempo e impariamo a "truccare" il nostro PC per guadagnare quanti più GHz di potenza possibili!

OVERCLOCK ANCHE PER LO SMARTPHONE

Gli smartphone, si sa, sono come dei piccoli computer e in diversi casi è possibile aumentare la frequenza di lavoro del processore per renderli più veloci. Trattandosi di dispositivi mobili, spesso i produttori limitano le frequenza di lavoro per ridurre i consumi e aumentare così l'autonomia della batteria. Se si dispone di un telefonino Android è possibile effettuare l'overclock con alcune piccole applicazioni che è possibile scaricare dal Play Store di Google. Una delle più apprezzate è ***SetCPU*** che può essere utilizzata però solo se il telefonino è rootato (cioè se l'utente ha completato la procedura per ottenere i diritti di amministratore). La finestra principale dell'applicazione (***Main***) ci permette di visualizzare e modificare le impostazioni della CPU relative alla velocità massima e minima che il dispositivo raggiungerà. I valori disponibili dipenderanno dal kernel. Spuntando la voce ***Set on Boot*** si fa il modo che le impostazioni della scheda principale vengano impostate automaticamente all'avvio senza dover tornare in SetCPU ogni volta che si riavvia. Il programma può essere utile anche per forzare il processore a lavorare a una velocità inferiore riducendo così i consumi di batteria.

Con la formattazione a basso livello riesci a recuperare un disco non più riconosciuto da Windows. Ecco come!

Il salvagente per l'hard disk

Cosa ci occorre — 5 MIN. FACILE

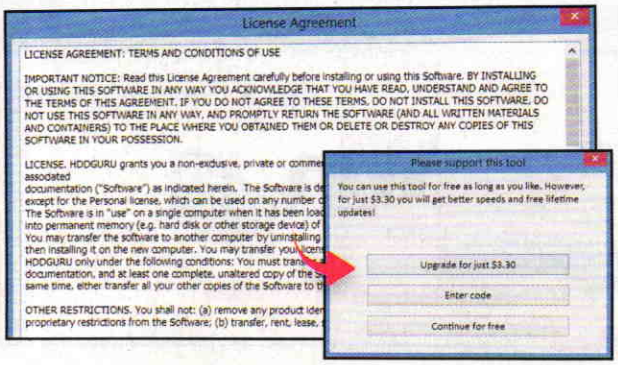
TOOL DI FORMATTAZIONE
HDD LOW LEVEL FORMAT TOOL
Quanto costa: Gratuito
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: http://hddguru.com

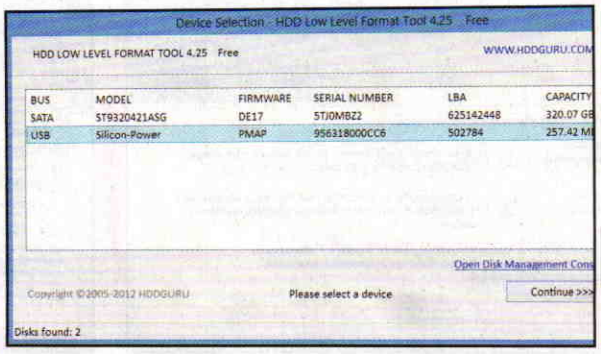
Il disco rigido è una delle componenti hardware più soggette ad usura. Per rimetterlo in sesto basta procedere con una formattazione, anche se non sempre questa operazione è davvero risolutiva. In alcuni casi occorre procedere con una formattazione a basso livello che permette di inizializzare il disco e riportarlo alle condizioni con cui è uscito dalla fabbrica. Un intervento simile rappresenta l'ultima ancora di salvezza per tentare il recupero di un hard disk illeggibile, ma ha pure un'altra finalità: quella di cancellare completamente il contenuto del disco per impedire il recupero di dati sensibili. Si tratta di operazioni delicate, da eseguire con la massima attenzione, ma grazie ad un tool come HDD Low Level Format è possibile completarle in tutta sicurezza e con pochi clic!

BUONI CONSIGLI

PER CHI VA DI FRETTA

HDD Low Level Format Tool nella versione gratuita è limitato a una velocità di 50 MB/s, ovvero circa 180 GB per ora. Nel caso si volesse renderlo più veloce, è possibile acquistare una licenza facendo una donazione di 3,30 dollari (circa 2,50 euro) al suo sviluppatore. Inoltre, dalla finestra di formattazione è disponibile anche l'opzione per rimuovere solo le partizioni o cancellare l'MBR (il Master Boot Record, cioè il settore di avvio del disco): in questo modo, le operazioni di formattazione saranno molto più veloci.



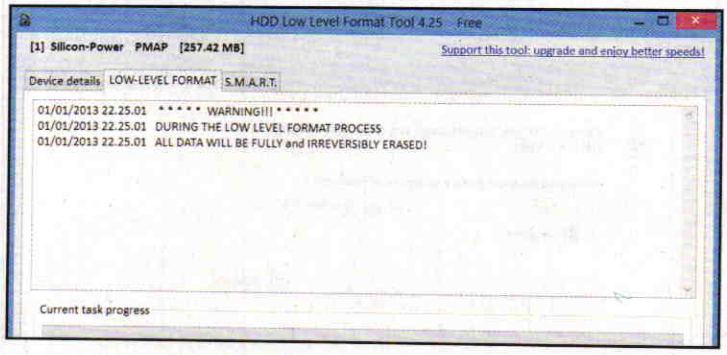


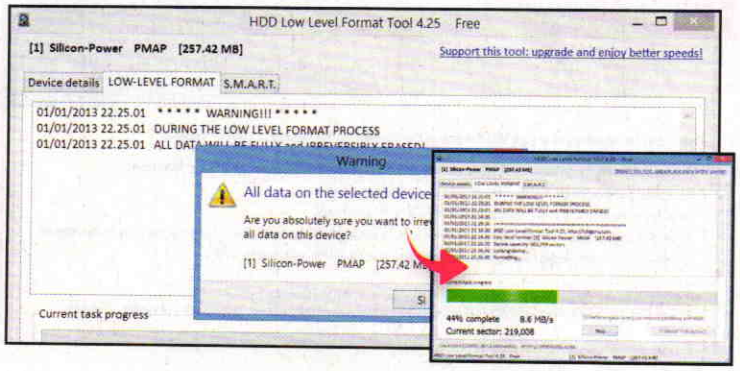
L'avvio del software è immediato

1 HDD Low Level Format Tool non richiede installazione: per avviarlo basta fare doppio clic sul file eseguibile *HDDLLF.4.25.exe* presente sul Win CD/DVD-Rom. La prima schermata mostra la licenza d'uso: clicchiamo *Agree* e poi *Continue for free* per utilizzare il tool gratuitamente.

Su quale disco intervenire?

2 Il programma mostrerà quindi i drive presenti nel nostro computer. Con *HDD Low Level Format Tool* possiamo formattare dischi *SATA*, *IDE*, *SCSI*, *SAS*, *USB*, *FIREWIRE* e anche schede di memoria *SD*, *MMC*, *MemoryStick* e *CompactFlash* se collegate al PC mediante un lettore esterno.





Qualche utile informazione

3 Selezioniamo il disco da formattare e premiamo *Continue*. La schermata successiva ci porta nella scheda *Device details* che mostra alcune informazioni dettagliate sul disco selezionato. Spostiamoci quindi nella scheda *LOW-LEVEL FORMAT* da cui potremo avviare la formattazione.

Formattazione completata!

4 Per avviare la formattazione a basso livello clicchiamo *FORMAT THIS DEVICE*. Una finestra ci informerà che tutti i dati andranno persi e ci chiederà se continuare con l'operazione. Premiamo il tasto *SI* per avviare la formattazione e attendiamo il tempo necessario al completamento.

Installalo sul PC e avrai SMS gratis, download diretti da YouTube, e-mail anonime e altri servizi a portata di clic

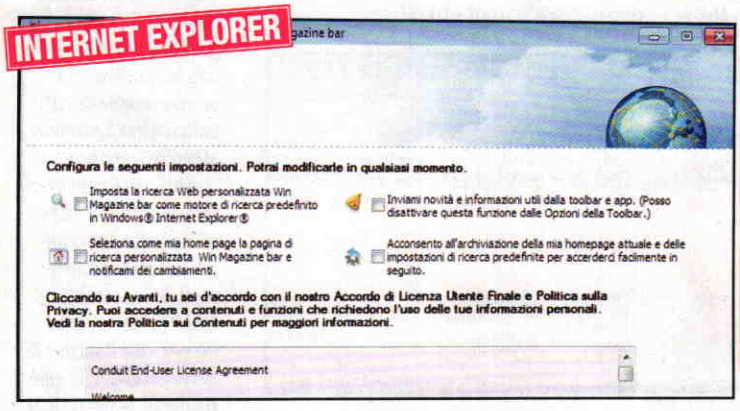
Il kit del perfetto smanettone

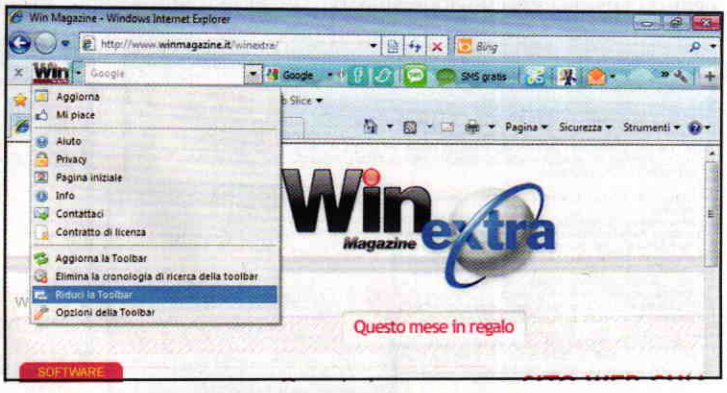
Cosa ci occorre 10 MIN FACILE

TOOLBAR WEB
WIN MAGAZINE TOOLBAR
☑WEB ☐CD ☐DVD
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: www.winmagazine.it

Invadenti e fastidiose, le toolbar che installiamo, spesso a nostra insaputa, finiscono solo per occupare spazio nella finestra del browser risultando sempre del tutto inutili. Spinti dal desiderio di creare uno strumento che per la prima volta fosse realmente utile ai fini della nostra navigazione, Win Magazine ha chiesto ai propri tecnici di realizzare una toolbar che rispecchiasse quanto più possibile i bisogni degli utenti. Il risultato ci è piaciuto a tal punto che abbiamo deciso di proporla anche ai nostri lettori. Installabile sui browser più diffusi, siamo convinti che la Win Magazine Toolbar possa migliorare e facilitare anche la navigazione dei nostri lettori grazie a numerosi strumenti utili sempre a portata di mano e migliaia di app che s'installano in un clic. Andiamo a scoprirla assieme.

INTERNET EXPLORER





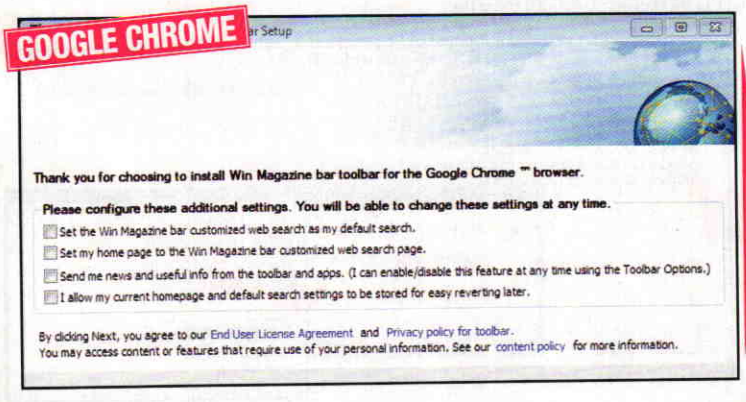
Per Internet Explorer...

Scarichiamo l'archivio *Win Magazine Toolbar.zip* da *Win Extra* ed estraiamolo sul desktop. Eseguiamo il file *(IE) Win_Magazine_bar.exe* e rispondiamo *Sì* alla richiesta di privilegi. Rimuoviamo tutte le spunte per mantenere le attuali impostazioni del browser e clicchiamo *Avanti*.

... basta un solo clic!

Il processo d'installazione durerà solo pochi istanti e al termine sarà automaticamente avviato Internet Explorer. Nel caso in cui la risoluzione impostata non riesca a contenere tutti i pulsanti, espandiamo il menu presente alla destra del logo Win Magazine e clicchiamo su *Riduci la Toolbar*.

GOOGLE CHROME

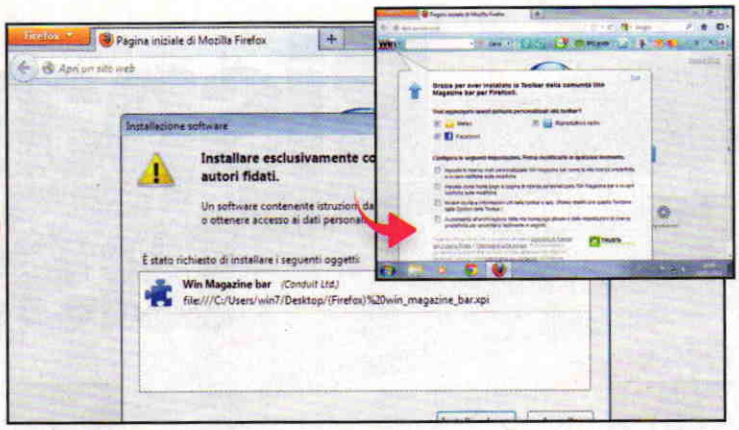


Tutto facile con Chrome

Se usiamo il browser di Google, accediamo nuovamente al contenuto dell'archivio *Win Magazine Toolbar.zip* ed eseguiamo il file *(Chrome) Win_Magazine_bar.exe*. Rimuoviamo anche in questo caso tutte le spunte così da mantenere le attuali impostazioni del browser e premiamo *Next*.

Personalizziamola a piacere

Al termine dell'installazione avviamo Google Chrome e colleghiamoci alla home page predefinita. Un popup ci chiederà se vogliamo aggiungere nuovi pulsanti alla barra (la scelta può anche essere rimandata), spuntiamo quelli che riteniamo utili e confermiamo cliccando su *Fine*.



Qui serve un'estensione

Ancora una volta, accediamo all'archivio *Win Magazine Toolbar.zip* scaricato da *Win Extra* ed estratto sul desktop. Avviamo quindi Firefox, premiamo la combinazione di tasti *Alt + O*, selezioniamo il file *(Firefox) Win_Magazine_bar.xpi* presente sul *Desktop* e clicchiamo su *Apri*.

Semplici impostazioni

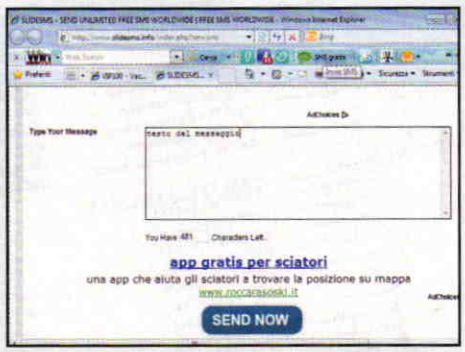
Facciamo clic su *Installa adesso* e completiamo con *Riavvia adesso*. Spuntiamo le caselle dei pulsanti che desideriamo aggiungere alla toolbar e rimuoviamola invece dalle ultime 3 caselle presenti nella sezione *Configura le seguenti impostazioni*. Quindi salviamo con *Fine*.

Motore di ricerca specializzato per film e musica

Come ogni toolbar che si rispetti, anche la Win Magazine Toolbar integra una casella di ricerca. Oltre a Google, espandendo il menu che si trova alla destra del pulsante *Cerca* possiamo, ad esempio, indirizzare la ricerca verso; file torrent, immagini o notizie.

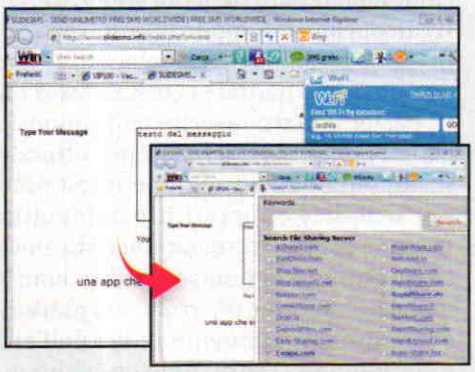
Facebook a portata di clic

Subito dopo la casella di ricerca troviamo i pulsanti che ci collegano alla nostra vita sociale. Inoltre, cliccando sul logo di Facebook (*Accedi*) ed effettuando l'accesso, attiveremo un pratico client Facebook sempre a portata di mano con cui gestire il nostro profilo.



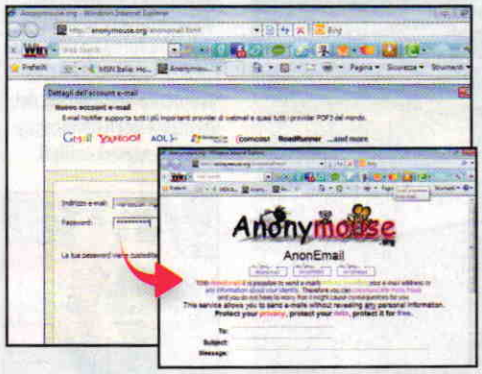
Infiniti SMS gratis per te

Continuando con l'esplorazione degli strumenti arriveremo al pulsante *SMS gratis* che permette di accedere ad un servizio che consente di inviare gratis SMS da 500 caratteri. Indichiamo *Paese* e *numero del destinatario*, digitiamo il messaggio e spediamolo con *Send*.



Hot spot Wi-Fi gratuiti

Abbiamo un notebook e cerchiamo hot spot Wi-Fi liberi? Clicchiamo *Find WiFi*, digitiamo la località in cui ci troviamo e diamo *Go* per scoprire dove si trova l'hot spot più vicino. Se siamo alla ricerca di documenti e altri tipi di file archiviati sui più popolari file hoster, clicchiamo *Search Shared File*.



E-mail anonime

La sezione della toolbar dedicata alla posta elettronica comprende due tool. Il primo permette di ricevere le notifiche e va configurato indicando l'indirizzo e la password di accesso alla nostra mailbox; il secondo permette l'invio di e-mail anonime usando il servizio Anonymouse.org.

Meteo, Web disk e tanto altro

Anche scaricare un video da YouTube sarà un gioco da ragazzi. Copiamo il link del video, clicchiamo *Video Download*, incolliamolo nella casella, premiamo *Download* e scegliamo il formato. Vogliamo di più? Cliccando + potremo aggiungere migliaia di app alla WinToolbar.

Risparmia sulle tasse col PC!

Vuoi mettere da parte 2.000 euro all'anno? Ecco come fare con il nostro foglio esclusivo

Cosa ci occorre 30 MIN. FACILE

FOGLIO DI CALCOLO
MICROSOFT OFFICE 2010 HOME AND STUDENT
Quanto costa: € 99,83
Sito Internet: www.microsoft.it

FILE DI ESEMPIO
DETRAZIONI
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD

Tra le novità della Legge di Stabilità 2013, tradizionalmente nota come Manovra Finanziaria, c'è l'aumento delle detrazioni per i figli a carico. Senza ombra di dubbio questa è la misura che interessa di più le famiglie italiane. Le detrazioni per i figli, infatti, dal 2013 aumentano a 950 euro rispetto agli attuali 800. Inoltre per i bambini con meno di tre anni si passa da 900 a 1.220 euro. È bene sottolineare però che si tratta di un beneficio teorico, in quanto la detrazione reale è corretta in base al reddito attraverso l'applicazione di una specifica formula.

Come si calcolano le detrazioni?

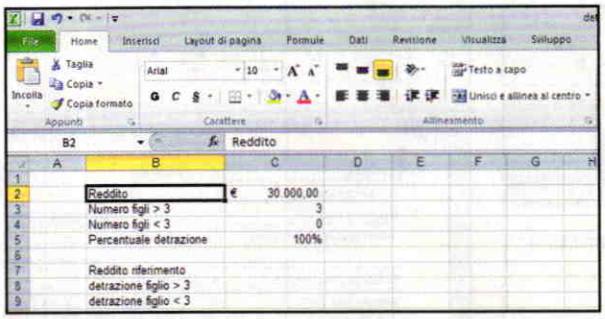
Per determinare l'importo della detrazione spettante si può utilizzare la funzione inserita nelle istruzioni per la compilazione della dichiarazione dei redditi, ricordando che con l'aumentare dei figli cambiano i coefficienti da applicare.
Il calcolo non è complicatissimo, ma utilizzando un foglio Excel preparato ad hoc, non dovremo perdere la testa a fare conti. Basterà infatti inserire nelle apposite celle i pochi dati richiesti per ottenere il calcolo della detrazione in maniera più semplice e soprattutto automatica tenendo conto di tutti parametri in gioco. In questo modo non solo ridurremo la fatica e il margine di errore, ma potremo avere immediatamente l'idea dell'ammontare della detrazione cui abbiamo diritto. Inoltre un modello del genere è molto utile in relazione al discorso se attribuire la detrazione interamente a un coniuge o suddividerla su entrambi al 50% in caso di doppio reddito. Basterà quindi fare due conti rapidissimi per capire velocemente in quale caso potremo ottenere una detrazione maggiore.

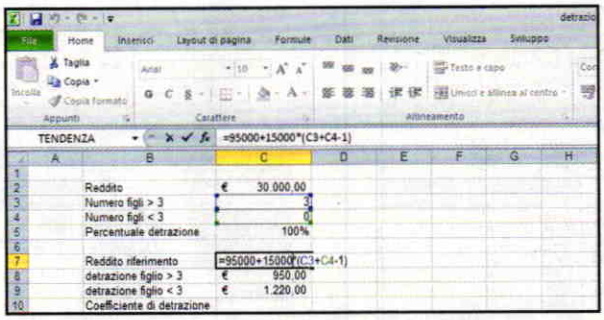
LEGGI ANCHE...

Sul numero 174 di Win Magazine, a pagina 116, abbiamo pubblicato un tutorial che spiega passo passo l'utilizzo del Redditest, lo strumento dell'Agenzia delle Entrate per il monitoraggio delle spese familiari.

A Calcoliamo il risparmio

Predisponiamo un foglio in cui inserire tutti i dati necessari per il calcolo delle detrazioni. Il computo può essere effettuato usando una semplice formula. Ecco come procedere.



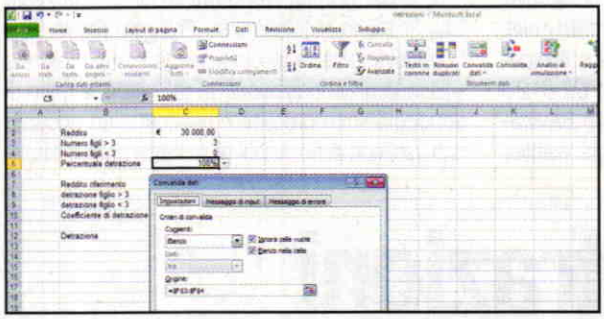


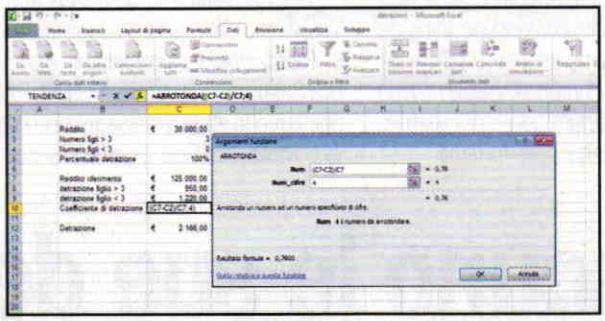
1 Predisponiamo il foglio

In un foglio di calcolo predisponiamo 4 celle per inserire i dati variabili che l'utente deve fornire, mettendo di fianco una descrizione di ciò che la cella contiene. Non preoccupiamoci dell'estetica ma badiamo solo ai contenuti. Inseriamo anche le descrizioni dei campi fissi.

2 Il reddito di riferimento

Calcoliamo il reddito di riferimento con questa formula: sommiamo *95.000* al prodotto tra il numero di figli meno uno e *15.000* (per la condizione di maggiorare di *15.000* euro per ogni figlio oltre il primo). Inseriamo i valori delle detrazioni per figli minori e maggiori di 3 anni.



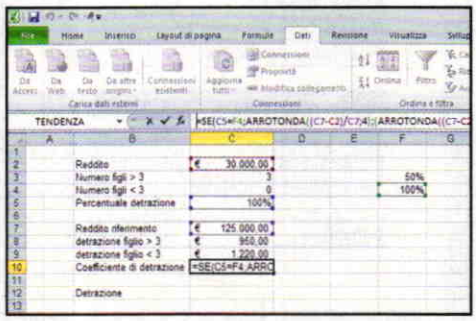


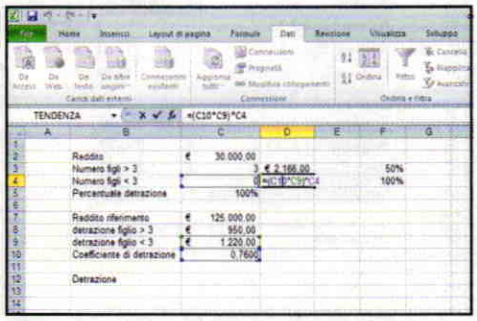
3 Impostiamo le percentuali

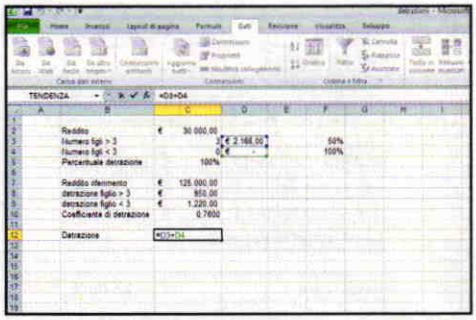
In due celle a parte inseriamo i due valori *50%* e *100%*. Nella cella della percentuale di detrazione, tramite *Convalida dati*, *gruppo Strumenti dati* della scheda *Dati*, selezioniamo uno tra questi due valori da un elenco a discesa, specificando l'origine nell'apposito controllo.

4 Il coefficiente di detrazione

Per calcolare il coefficiente di detrazione dal reddito di riferimento sottraiamo il reddito e dividiamo il tutto per il reddito di riferimento. Il numero ottenuto, per legge, va usato con 4 cifre decimali. Con la funzione *ARROTONDA* tronchiamo automaticamente alle cifre necessarie.







5 Ed ora le correzioni finali

Se la detrazione viene suddivisa tra i due coniugi, il coefficiente di detrazione va calcolato al *50%*. Utilizzando la funzione *SE* e inserendo la formula in figura rendiamo il tutto automatico: se la percentuale è *100*, prendiamo il valore intero, se è *50*, utilizziamo lo stesso coefficiente diviso *2*.

6 Il calcolo per i due casi

In una cella di appoggio, per esempio D3, inseriamo il prodotto tra coefficiente di detrazione e quota relativa di detrazione per i figli con più di 3 anni. Nella stessa cella moltiplichiamo per il numero di figli in tale condizione. Stessa cosa facciamo per i figli con meno di 3 anni.

7 Ecco la detrazione!

La detrazione complessiva spettante all'utente che compila il modello è data dalla somma tra le celle *D3* e *D4*, contenenti rispettivamente la quota parte di detrazione per il totale di figli a carico con meno di 3 anni e quella per figli con più di 3 anni.

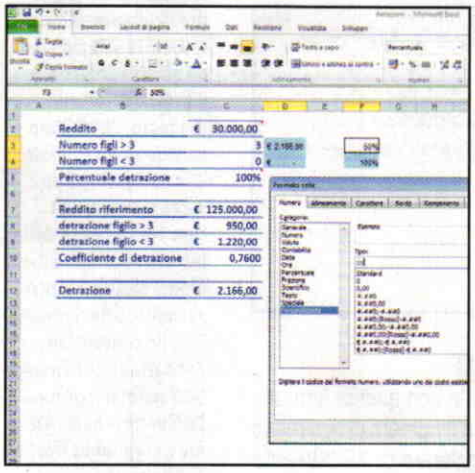
BUONI CONSIGLI

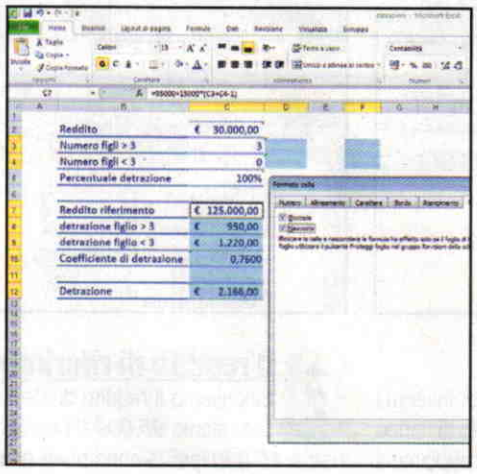
ACCORGIMENTI PER IL FOGLIO

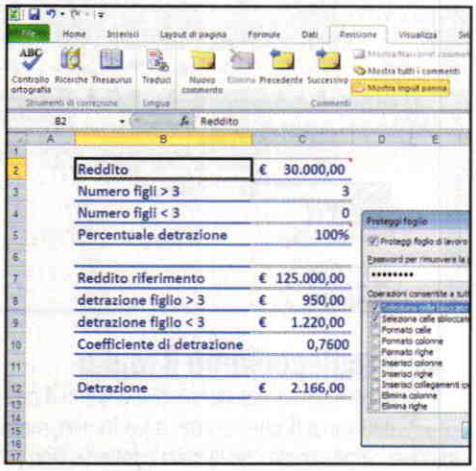
Per aumentare la leggibilità del foglio di calcolo possiamo intervenire selezionando gli stili delle celle e la formattazione del testo. Clicchiamo *Seleziona tutto*, cioè il rettangolo grigio sopra il numero di riga 1 e a sinistra della lettera di colonna A, e diamo sfondo bianco al foglio. Selezioniamo le celle contenti le descrizioni, clicchiamo *Stili cella*, nel gruppo *Stili* della scheda *Home* e scegliamo *Titolo 1*. Allo stesso modo per l'intervallo di celle *C2:C12* selezioniamo lo stile cella *Totale*. Per queste medesime celle impostiamo il *Colore carattere* a *Blu scuro*, mentre come *Dimensione carattere* assegniamo *15*. Selezioniamo la colonna *C*, clic destro, scegliamo *Larghezza colonne*, digitiamo *18* e clicchiamo *OK*.

B Proteggiamo la nostra privacy

Se non vogliamo che il foglio Excel per il calcolo delle detrazioni possa essere consultato da altri utenti del PC, nascondiamo le celle contenenti i dati e proteggiamone l'accesso con una password.







1 Predisponiamo il foglio

I dati delle celle di appoggio è bene non visualizzarli, in quanto contengono valori da non modificare. Selezioniamo le celle *D3:D4* e da *Formato celle* scegliamo *Personalizzato* e in *Tipo* inseriamo *;;;*. Così il contenuto non è più visibile, ma appare ancora nella barra delle formule.

2 Blocchiamo le celle

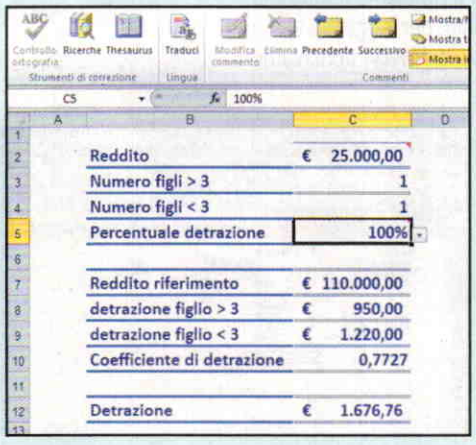
Clicchiamo su *Seleziona tutto*, poi clicchiamo col destro e scegliamo *Formato celle*. In *Protezione* deselezioniamo *Bloccata* e *Nascosta*. Selezioniamo le celle *D3:D4*, *F3:F4*, *C7:C12* e ripetiamo lo stesso passaggio spuntando *Bloccata* e *Nascosta*. Così il contenuto non sarà visibile.

3 Tutto protetto con password

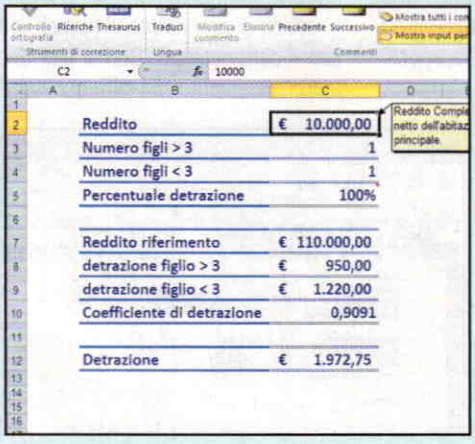
Dal gruppo *Revisioni* della scheda *Revisione* clicchiamo su *Proteggi foglio*. Nella relativa finestra lasciamo tutto come mostrato e inseriamo la password. In tal modo le celle di appoggio sono protette e nascoste, ed ancora i dati fissi non sono visibili nella barra delle formule.

A ciascuno le sue detrazioni

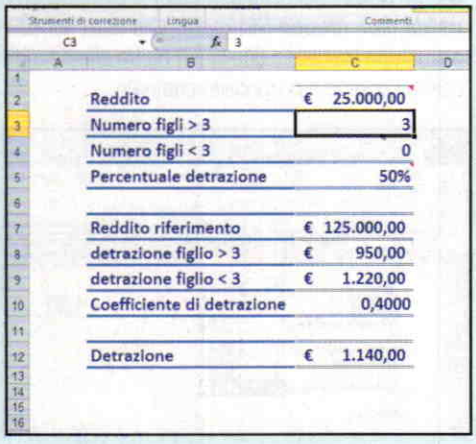
Vogliamo conoscere qual è grosso modo il valore delle detrazioni che ci spettano? Ecco tre pratici esempi relativi ad alcuni dei casi più comuni che meglio rappresentano la situazione reale delle famiglie italiane.



Reddito	€ 25.000,00
Numero figli > 3	1
Numero figli < 3	1
Percentuale detrazione	100%
Reddito riferimento	€ 110.000,00
detrazione figlio > 3	€ 950,00
detrazione figlio < 3	€ 1.220,00
Coefficiente di detrazione	0,7727
Detrazione	€ 1.676,76



Reddito	€ 10.000,00
Numero figli > 3	1
Numero figli < 3	1
Percentuale detrazione	100%
Reddito riferimento	€ 110.000,00
detrazione figlio > 3	€ 950,00
detrazione figlio < 3	€ 1.220,00
Coefficiente di detrazione	0,9091
Detrazione	€ 1.972,75



Reddito	€ 25.000,00
Numero figli > 3	3
Numero figli < 3	0
Percentuale detrazione	50%
Reddito riferimento	€ 125.000,00
detrazione figlio > 3	€ 950,00
detrazione figlio < 3	€ 1.220,00
Coefficiente di detrazione	0,4000
Detrazione	€ 1.140,00

ESEMPIO 1

Consideriamo un contribuente con due figli a carico al 100%. Dei due figli uno è minore di 3 anni. Il reddito è di 25.000 euro. La detrazione teorica è pari a 2.170 euro, 950 per il primo figlio e 1.220 per il secondo. Con il modello realizzato la detrazione effettiva è di circa 1.676 euro.

ESEMPIO 2

Se consideriamo lo stesso caso di prima, ma con un reddito del coniuge pari a 10.000 euro anziché 25.000, possiamo notare come la detrazione effettiva sale a circa 1.973 euro. Questo esempio è utile per capire come incide vistosamente un diverso reddito nel calcolo della detrazione.

ESEMPIO 3

Consideriamo coniugi con 3 figli maggiori di 3 anni e reddito di 30.000 euro uno e 25.000 l'altro. Con il modello calcoliamo la detrazione per ognuno (50%): 1.083 il primo, 1.140 il secondo, totale 2.223. Se i coniugi si accordano per attribuirla al 100% a chi ha reddito maggiore scende a 2.166 euro. ■

Con un add-in per Word eliminiamo i dati sensibili dai documenti che vogliamo rendere pubblici. In Excel possiamo creare celle che mostrano immagini al passaggio del mouse

WORD

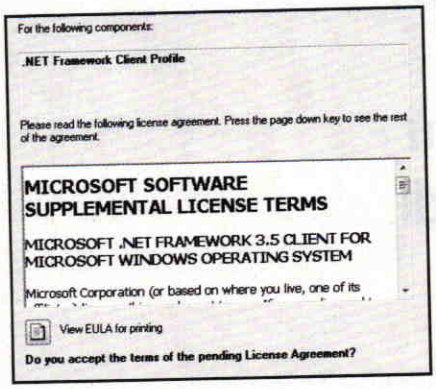
Il software lo trovi sul ☐WEB ☑CD ☑DVD

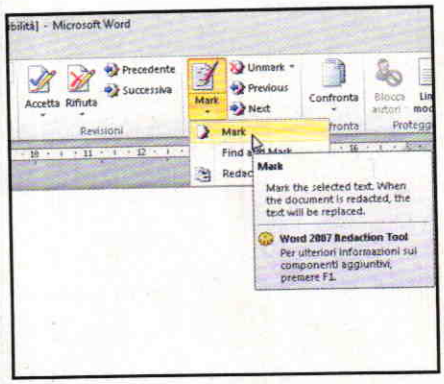
RIPULIRE I DOCUMENTI

Quando si vuole rendere pubblico un documento Word, solitamente si nascondono le informazioni ritenute "sensibili" attraverso diversi stratagemmi. Ecco come eliminarle definitivamente.

L'installazione dell'add-in

1 Estraiamo in una cartella del disco rigido il contenuto dell'archivio compresso *RedactionTool.zip* presente nella sezione *Office* del Win CD/DVD-Rom e facciamo doppio clic sul file *Word2007 RedactionTool.exe*. Seguiamo la procedura guidata e al termine premiamo *Chiudi*.



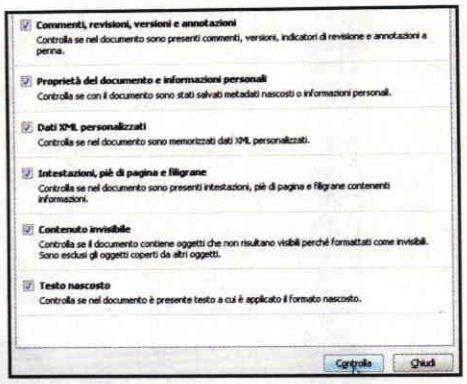


Selezioniamo il testo

2 Apriamo un file Word. Possiamo selezionare di volta in volta il testo da "oscurare" oppure cercare le occorrenze di una frase e marcarla per l'eliminazione definitiva. Usiamo il primo metodo: selezioniamo il testo da eliminare e premiamo *Revisione*, poi *Mark* all'interno del ribbon *Redact*.

Oscuriamo tutto!

3 Clicchiamo su *Mark* e poi su *Redact Document*. Questo renderà i testi marcati non più leggibili. Clicchiamo su *Inspect* per analizzare il documento, quindi su *Controlla*. Clicchiamo poi su ogni pulsante con l'etichetta *Rimuovi tutto* ed infine su *Chiudi*.



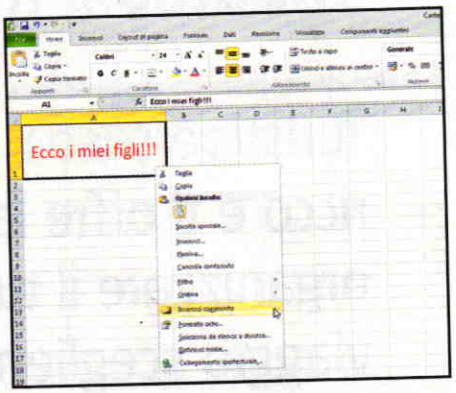
EXCEL

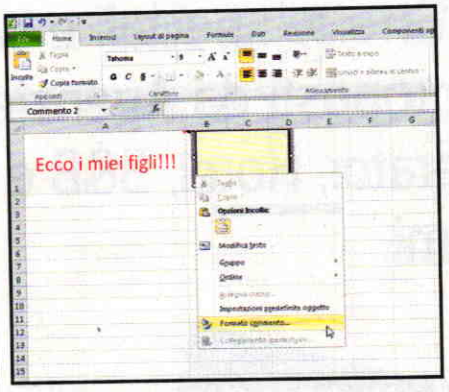
CELLE "FOTOGRAFICHE"

Per dare un tocco di originalità ad un foglio Excel possiamo fare in modo che al passaggio del mouse su un certo numero di celle che lo compongono compaiano delle immagini. Vediamo come.

Creiamo un nuovo foglio Excel

1 Creiamo un documento di prova. Dopo aver avviato Excel posizioniamoci sulla cella *A1* e scriviamo qualcosa. Formattiamo la cella come desideriamo, clicchiamo quindi col tasto destro del mouse su di essa e selezioniamo *Inserisci un commento*.





E adesso vai con il trucco!

2 Eliminiamo il testo inserito automaticamente all'interno del commento. Clicchiamo con il pulsante sinistro del mouse sul bordo del commento stesso e, mantenendo il cursore su di esso, clicchiamo con il tasto destro e selezioniamo la voce *Formato commento*.

Inseriamo l'immagine!

3 Nella nuova finestra andiamo nel tab *Colori e linee* e da *Colore* scegliamo *Effetti di riempimento*. Nel tab *Immagine* premiamo *Seleziona immagine*, scegliamo una foto, clicchiamo su *Inserisci* e diamo *OK* per due volte. La foto apparirà al passaggio del mouse sulla cella.

AGGIUNGERE BORDI E LINEE

Per aggiungere un bordo, un divisore o una linea continua in **Word** possiamo usare alcuni caratteri speciali. Ad esempio digitando tre volte il carattere "*" e premendo *Invio*, comparirà una linea tratteggiata, mentre scrivendo tre volte il carattere "=" e premendo *Invio* disegneremo una riga doppia.

ADDIO ALLO SPLASH SCREEN!

Se non desideriamo che **Office** mostri più il suo splash screen all'avvio di una qualunque applicazione della suite, non dobbiamo fare altro che creare dei collegamenti agli eseguibili di Word, Excel e PowerPoint, lanciandoli rispettivamente con i parametri */q*, */e* e */s*.

RECUPERARE VECCHI TEMPLATE

Dopo l'aggiornamento alla nuova versione di Office, può essere utile recuperare i vecchi modelli di **Word**. In Windows Vista andiamo in *C:/User/<Nome utente>\AppData\Roaming\Microsoft\Templates*, mentre in Windows XP in *C:/Document and settings/<Nome utente>/Application Data/Microsoft/Templates*.

Continua la tua vo

Vai su TrovaViaggi.it, migliaia di offerte di qualità a prezzi imbattibili ti aspettano!

Turistipercaso.it è sempre più ricco e ti offre la possibilità di organizzare il tuo prossimo viaggio scegliendo tra le migliori Offerte speciali e Last minute proposti da Agenzie, Tour Operator, Hotel, B&B e Agriturismi.

Sei un operatore turistico e vuoi promuovere la tua struttura sul TrovaViaggi?

Fai conoscere la tua attività a più di **10 milioni di viaggiatori!**
Collegati a **www.trovaviaggi.it**
Clicca sul box "Scopri il TrovaViaggi"
Segui le istruzioni e... in pochi click la tua struttura sarà online!

Turisti per CASO.it

TrovaViaggi

glia di vacanze!

Burraco? Sì, ma giocalo su Internet

Sediamoci ad un tavolo verde on-line e partecipiamo ad emozionanti partite a carte

Cosa ci occorre

10 MIN. DIFFICILE

PIATTAFORMA MULTIPLAYER ON-LINE
SKEBIT
Quanto costa: **gratuito**
Sito Internet: **www.skebit.com**

I giochi con le carte sono sicuramente tra i passatempi preferiti del periodo invernale. Sono molti infatti coloro che non riescono a rinunciare ad incontrarsi con amici e parenti per sfidarsi a Scopone, a Tressette o a Burraco. Talvolta però, per le motivazioni più varie, può divenire difficile riunirsi tutti insieme davanti ad un tavolo da gioco. In questo caso possiamo ricorrere a Skebit, un programma gratuito che permette di trovare altri utenti on-line e sfidarli ai più diffusi giochi di carte. Una volta creato e personalizzato il nostro account, potremo trovare fin da subito centinaia di compagni e sfidanti pronti a giocare, con la possibilità anche di fare amicizia con loro e chattare durante le partite. Nel nostro esempio vedremo come partecipare in multiplayer ad una partita a Burraco e passare qualche ora di puro divertimento col nostro PC.

Creiamo un account

1 Apriamo il nostro browser Internet, visitiamo il sito www.skebit.com e facciamo clic sul pulsante in alto a destra *Nuovo Profilo*. Dopo qualche istante si aprirà la pagina Web per la creazione dell'account personale in cui dovremo inserire i nostri dati e un nome utente.

Un client da scaricare

2 Una volta registrato l'account, procediamo al download del client. Clicchiamo sul tasto *SCARICA SKEBIT*, scegliamo la destinazione in cui salvare il file e premiamo *Salva*. Attendiamo che il download venga completato e completiamo l'installazione del software.

Eseguiamo l'accesso

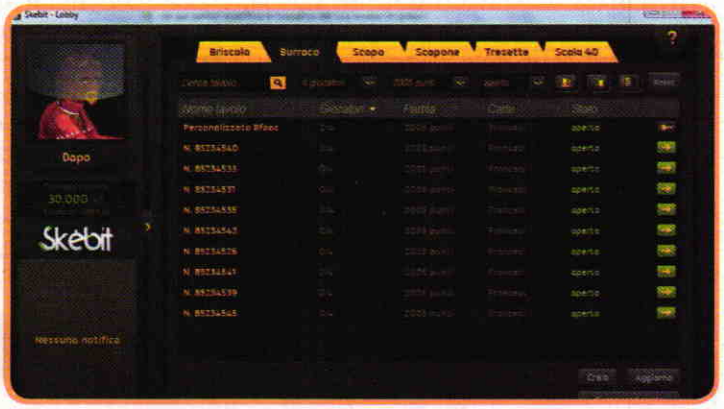
3 Avviamo il software e inseriamo *Username* e *Password*. Se il PC che usiamo è personale spuntiamo *Memorizza credenziali*, così da non dover inserire i dati ad ogni accesso. Fatto questo, premiamo *Accedi*. In caso di aggiornamenti, basterà attendere e il programma si avvierà da solo.

Un profilo tutto nostro

4 Come prima cosa creiamo il nostro profilo. Nella pagina principale clicchiamo sulla foto in alto a destra. Si aprirà un'altra pagina che consente di modificare l'avatar assegnato oppure crearlo da zero. Potremo inoltre inserire una foto per il profilo e del testo descrittivo.

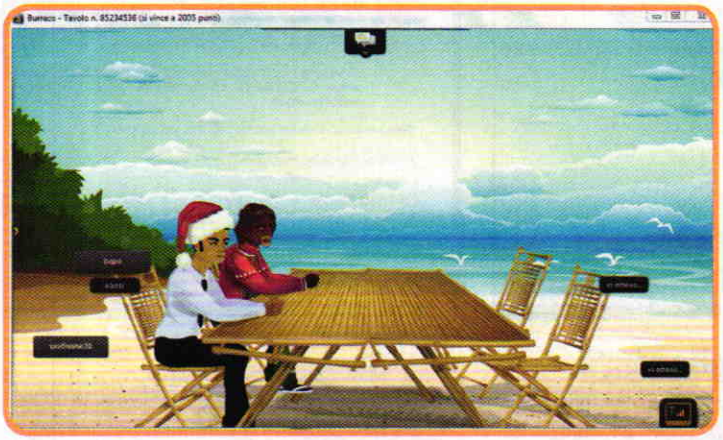
A che tavolo giochiamo?

5 Ritorniamo sulla pagina principale del gioco e selezioniamo dai menu in alto il gioco che ci interessa. In questo caso noi cercheremo un tavolo di Burraco. Clicchiamo quindi su *Burraco* e attendiamo il caricamento della lista dei tavoli.



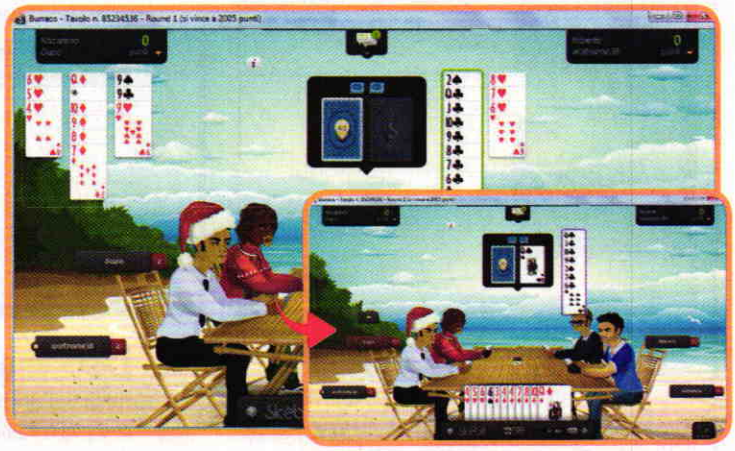
Alla ricerca di sfidanti

6 In elenco troviamo i tavoli in partita e quelli in attesa di giocatori. Usiamo i campi di ricerca: il primo è utile se conosciamo il nome del tavolo, con *Giocatori* scegliamo tra *2* o *4* sfidanti, con *Partita* selezioniamo il punteggio, mente *Stato* indica se la partita è in corso.



Sediamoci al tavolo da gioco

7 Filtrata la lista dei tavoli, rimarranno solo quelli in cui potremo iniziare una partita con le caratteristiche a noi più congeniali. Facciamo doppio clic sul codice del tavolo e poi su *Vai al tavolo*. Selezioniamo il posto che ci piace di più e attendiamo gli sfidanti.



Finalmente inizia la sfida!

8 Al nostro turno scegliamo se prendere dal mazzo o dal monte scarti. Per calare una scala selezioniamo le carte e trasciniamole in alto a destra. Un segno di spunta verde ci segnalerà la mossa corretta. Per scartare ugualmente, selezioniamo la carta e trasciniamola sul monte scarti.

Il duplicatore universale

Cosa ci occorre
30 MIN. DIFFICILE
TOOL DI REPACKING
INNO SETUP COMPILER
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.jrsoftware.org

Videogiochi da 20 GB masterizzati su comuni DVD da 4,7 GB? Svelato il trucco per ottenere copie perfette

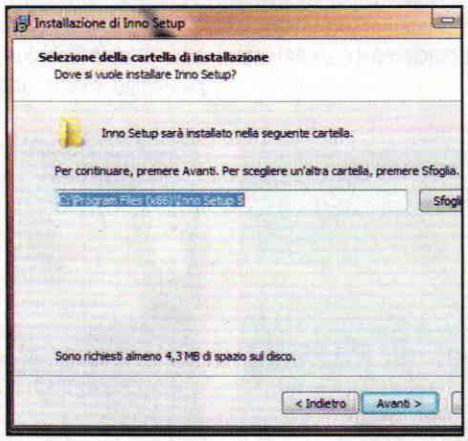
C'è quella mediterranea, quella ipocalorica, quella dissociata, quella vegetariana, e si potrebbe continuare ancora per ore... Di cosa stiamo parlando? Di diete naturalmente! Con la differenza che oggi parleremo di un tipo di dieta un po' differente, che non riguarda i problemi di peso-forma perfetta, bensì i nostri amati giochi per PC! È risaputo che con l'avvento di supporti di memorizzazione sempre più capienti (pensiamo al Blu-ray), le software house produttrici di videogame sono state agevolate nella commercializzazione dei loro titoli più "pesanti" in termini di memoria occupata. Se fino a pochi anni fa un gioco entrava comodamente in un CD da 700 MB o in un DVD da 4,7 GB, oggi possiamo trovare dimensioni superiori perfino ai 30 GB per un singolo titolo! Questo ha permesso alle aziende di arricchire i loro prodotti con video ad alta risoluzione o di ricreare ambientazioni sempre più realistiche e sterminate per aumentare la longevità del gioco stesso. Esiste però chi sente la necessità di creare e tenere sul proprio PC una copia del gioco acquistato, in previsione di un qualche malfunzionamento o deterioramento del disco.

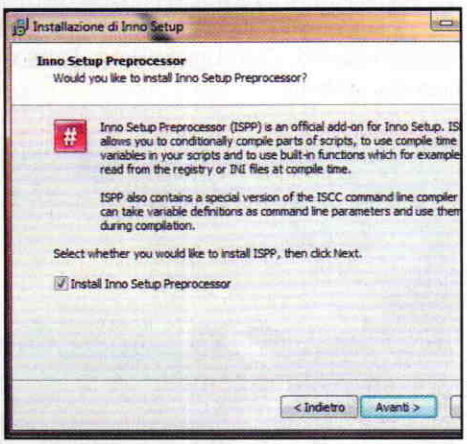
Dopo i film, tocca ai giochi

Ed è qui che entra in gioco l'utilità del repack, che riprende gli stessi principi di funzionamento delle procedure che si usano per eliminare dai film in Blu-ray i contenuti extra, le lingue straniere, i sotto-

A Arriva il dietologo dei giochi

Inno Setup Compiler è un software utile per creare setup personalizzati delle nostre applicazioni. Ecco come usarlo per eliminare dai backup dei tuoi giochi preferiti i dati superflui e recuperare più spazio possibile.





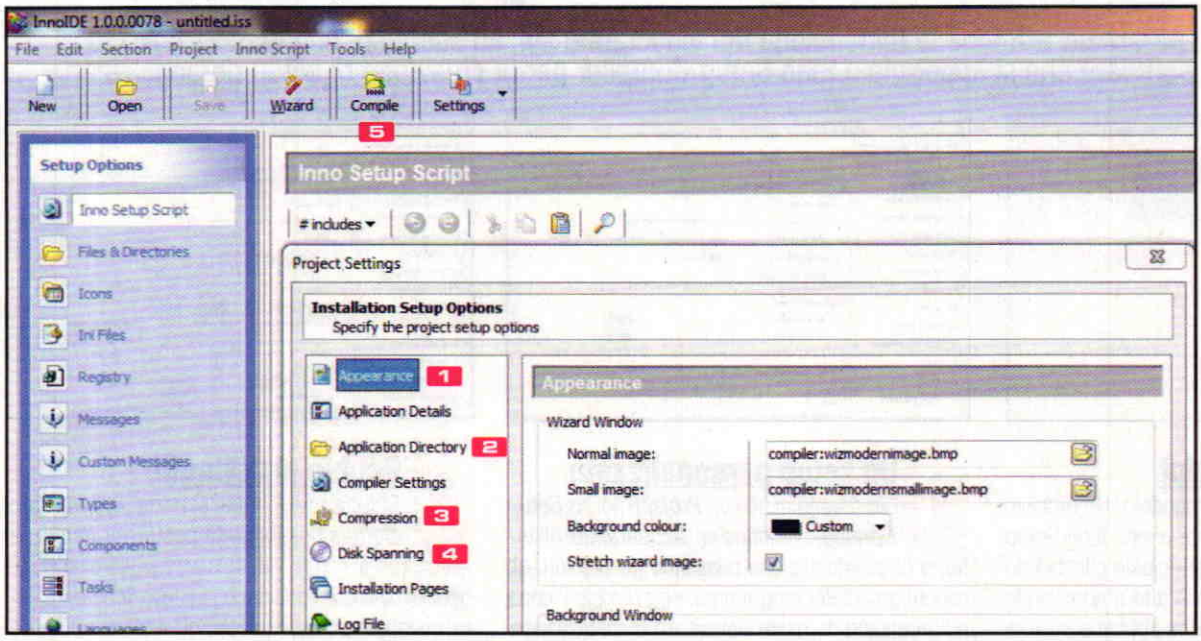
1 Il consulente per la dieta
Dall'Interfaccia principale del Win CD/DVD clicchiamo sull'icona *Inno Setup Compiler* per avviarne l'installazione. Premiamo *Avanti* per iniziare con la procedura guidata. Il software è leggero sotto ogni punto di vista: non dobbiamo quindi preoccuparci di avere un PC molto potente.

2 Lasciamo tutto com'è
Nella schermata successiva spuntiamo la casella *I accept...* per accettare i termini di licenza d'uso del software e procediamo con *Avanti*. Quando il programma di installazione ci indicherà la cartella dove verrà salvato il programma, lasciamo tutto inalterato e clicchiamo ancora *Avanti*.

3 Siamo operativi!
A questo punto ci verrà chiesto se vogliamo installare anche Inno Setup Preprocessor: lasciamo il segno di spunta nell'unica casella di controllo e clicchiam o su *Avanti*. Per avviare la copia dei file su disco non rimane che premere *Installa*. Al termine della procedura clicchiamo *Fine*.

ECCO LO STRUMENTO IDEALE PER IL "REPACKING"

Vediamo nel dettaglio come si presenta l'interfaccia di Inno Setup, questo pratico tool che consente di creare pacchetti di installazione di applicazioni e giochi.



1 APPEARANCE
Da qui è possibile gestire lo sfondo e l'icona usato nel wizard di installazione che verrà creato

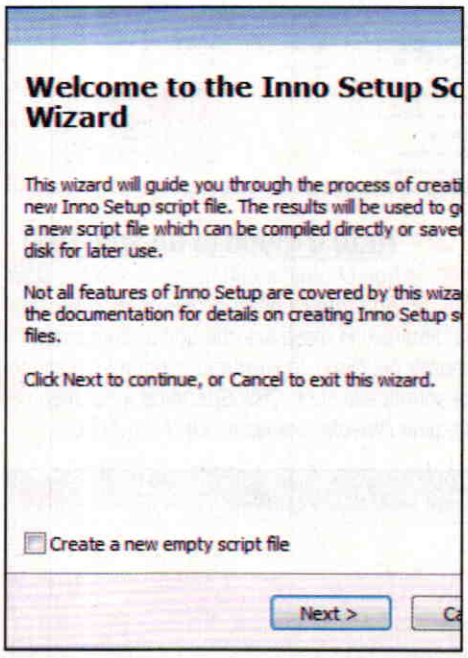
2 APPLICATION DIRECTORY
In questo campo andremo a settare il percorso in cui verrà salvato il gioco

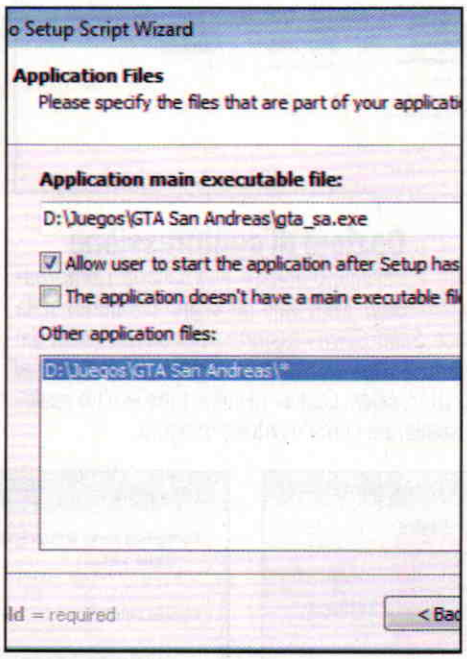
3 COMPRESSION
Serve per impostare i parametri e le modalità di compressione del gioco

4 DISK SPANNING
Permette di impostare la dimensione massima che il gioco dovrà avere

5 COMPILE
Completa il processo di repack, "assemblando" letteralmente il gioco messo a dieta

titoli, insomma tutti quegli elementi che risultano superflui e che una volta eliminati contribuiscono a diminuire di molto la dimensione del film, pur mantenendo inalterata la qualità. Allo stesso modo saremo in grado di "snellire" la copia del gioco. Potremo così restringerlo da 16 GB a soli 4,7. Non rimane che seguire la guida per dire addio ai byte di troppo!





4 Il componente aggiuntivo

Dovremo installare anche il componente *InnoIDE*. Al termine, avviamo Inno Setup Compiler: scegliamo *Create a new script file using the Script Wizard* per avviare il wizard di creazione del script che useremo per mettere a dieta il nostro gioco: clicchiamo *Next* e diamo un nome al gioco.

5 Il percorso giusto

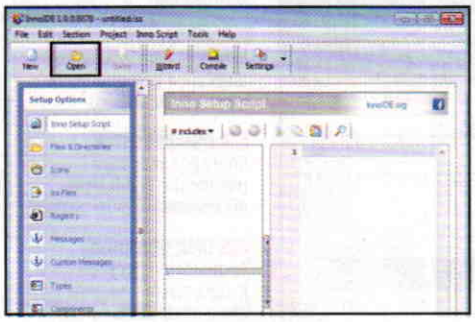
Cliccando sul pulsante *Browse* scegliamo l'eseguibile del gioco, cercandolo nella cartella di installazione sull'hard disk. Quindi clicchiamo *Add Folder* e indichiamo il percorso della cartella dell'hard disk in cui è installato il gioco: se ci verrà chiesto di includere anche le sottocartelle, selezioniamo *Yes*. Clicchiamo *Next*.

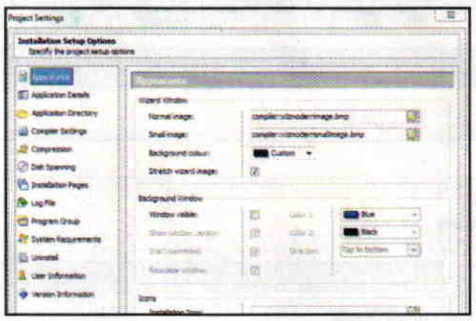
6 Si inizia a fare sul serio

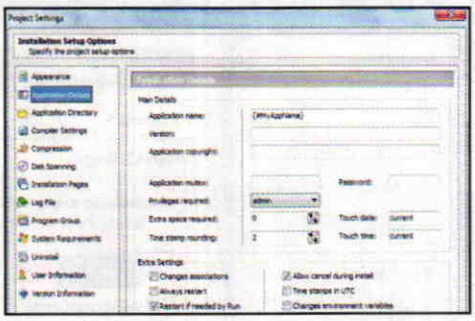
Ancora *Next* e scegliamo se includere dei file *TXT* in cui specificare informazioni sull'installazione. Clicchiamo *Next* e selezioniamo soltanto la lingua italiana. Al termine, alla domanda *Would you compile the script now* clicchiamo *No*. Salviamo lo script in una cartella a piacere.

B Un titolo "snello" in pochi clic

Impostiamo ora tutti i parametri affinché la dimensione del videogame sia, ad esempio, di 4 GB. Per fare ciò ricorriamo a InnoIDE, software che si appoggia a Inno Setup Compiler per la creazione di setup personalizzati.







1 Apriamo lo script

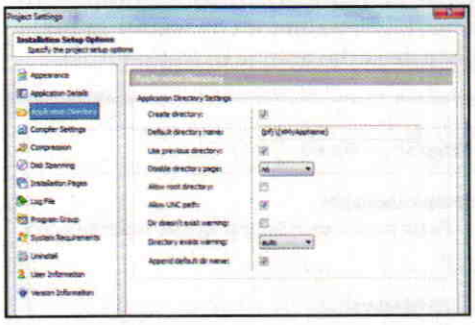
Avviamo InnoIDE estraendolo dall'archivio *ZIP* in cui era presente anche Inno Setup Compiler. Dalla schermata principale clicchiamo sul pulsante *Open* presente in alto e apriamo lo script (con estensione *.iss*) che abbiamo salvato in precedenza.

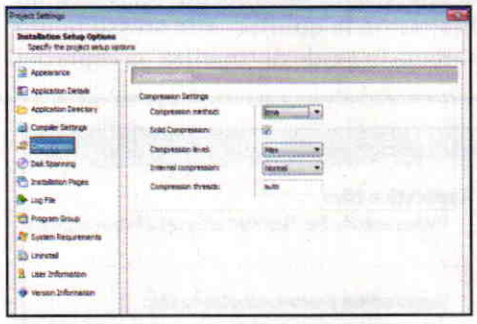
2 Un setup personalizzato

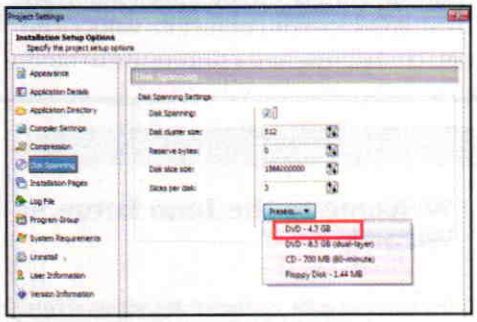
Clicchiamo in alto su *Project*, poi su *Setup Options*... e infine su *Appearance*. All'interno di questa sezione possiamo gestire tutti gli aspetti grafici del programma, ad esempio l'icona e l'immagine da usare nel wizard di installazione del nostro videogioco.

3 Occhio ai dettagli!

Spostandoci nella scheda *Application Details* possiamo impostare il nome da assegnare al nostro videogioco, scegliere se chiedere di riavviare il PC dopo l'installazione o inserire, eventualmente, il numero di versione del gioco che stiamo assemblando.







4 Dove salviamo il gioco?

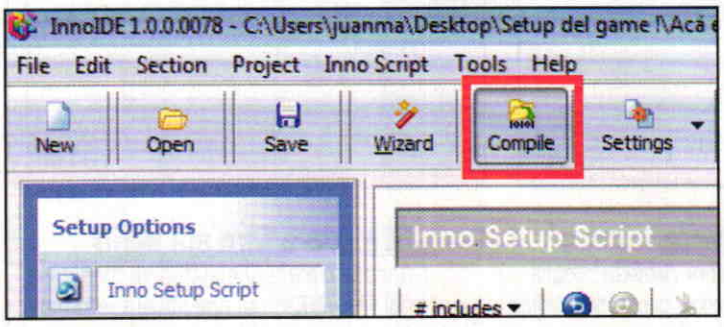
In *Application Directory* indichiamo adesso la cartella del disco rigido del nostro computer in cui verrà salvato il gioco. Selezioniamo l'opzione *Dir doesn't existing warning* per visualizzare un avviso qualora essa non esista e volessimo crearla.

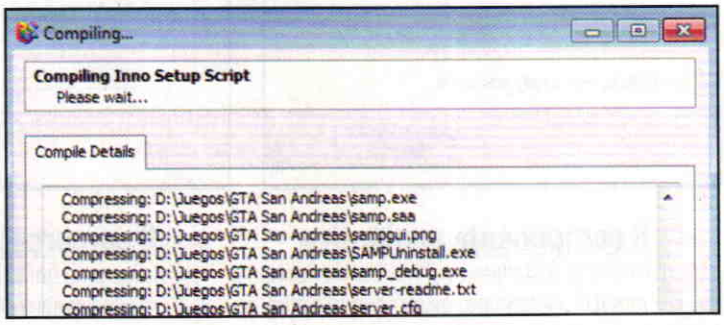
5 Opzioni di compressione

Passiamo adesso alla scheda *Compression*. Mettiamo un segno di spunta sulla voce *Solid Compression*, selezioniamo *Max* dal menu *Compression level* e *Normal* da *Internal Compression*. Lasciamo infine tutte le altre opzioni inalterate come mostrato in figura.

6 Tutto il gioco in un solo DVD

Non ci rimane che aprire la scheda *Disk Spanning*, che ci consente di impostare la dimensione massima che dovrà raggiungere il repack del gioco. Innanzitutto mettiamo un segno di spunta alla voce *Disk Spanning* e dal menu a tendina *Presets* scegliamo *DVD - 4,7 GB*.





7 Via con la compilazione

Fatto ciò, le operazioni relative al repacking personalizzato del gioco sono quasi giunte al termine. A questo punto, infatti, non dobbiamo fare altro che cliccare in alto sul pulsante *Compile* per avviare il processo di "assemblamento" del videogame.

8 Ecco il nostro repack!

Comparirà una schermata con tutti i processi in esecuzione in tempo reale. I file di tutte le sottocartelle verranno processati e inseriti in un unico "pacchetto" che avrà il nome assegnato in precedenza. Completato il processo, clicchiamo su *Open Folder* e godiamoci il repack!

PC & Internet dalla A alla Z

La guida pratica che ti accompagnerà alla scoperta degli aspetti più reconditi del sistema operativo e delle componenti hardware installate nel tuo computer

Il computer parla, suona, scrive, legge, disegna, fotografa, filma, scarica, diverte, connette, protegge... Ma per farlo al meglio, necessita di una configurazione hardware e software adeguata e corretta. Grazie a tante guide passo passo, questo corso si propone di essere un personal (computer) trainer che ti insegnerà a migliorare le tue abilità informatiche. Scoprirai, così, come usare al meglio gli strumenti che ti permetteranno di ottimizzare Windows e aumentare le prestazioni del computer.

IN QUESTO NUMERO

CONFIGURAZIONE HARDWARE
Dalla CPU alla stampante, dalla scheda video al modem, tutto quello che c'è da sapere per conoscere e sfruttare al massimo la configurazione hardware del computer

SISTEMA OPERATIVO
Installare, configurare e ottimizzare Windows. E ancora, risolvere tutti i problemi in modo da tenere il sistema al riparo da rallentamenti e blocchi

15ª PARTE

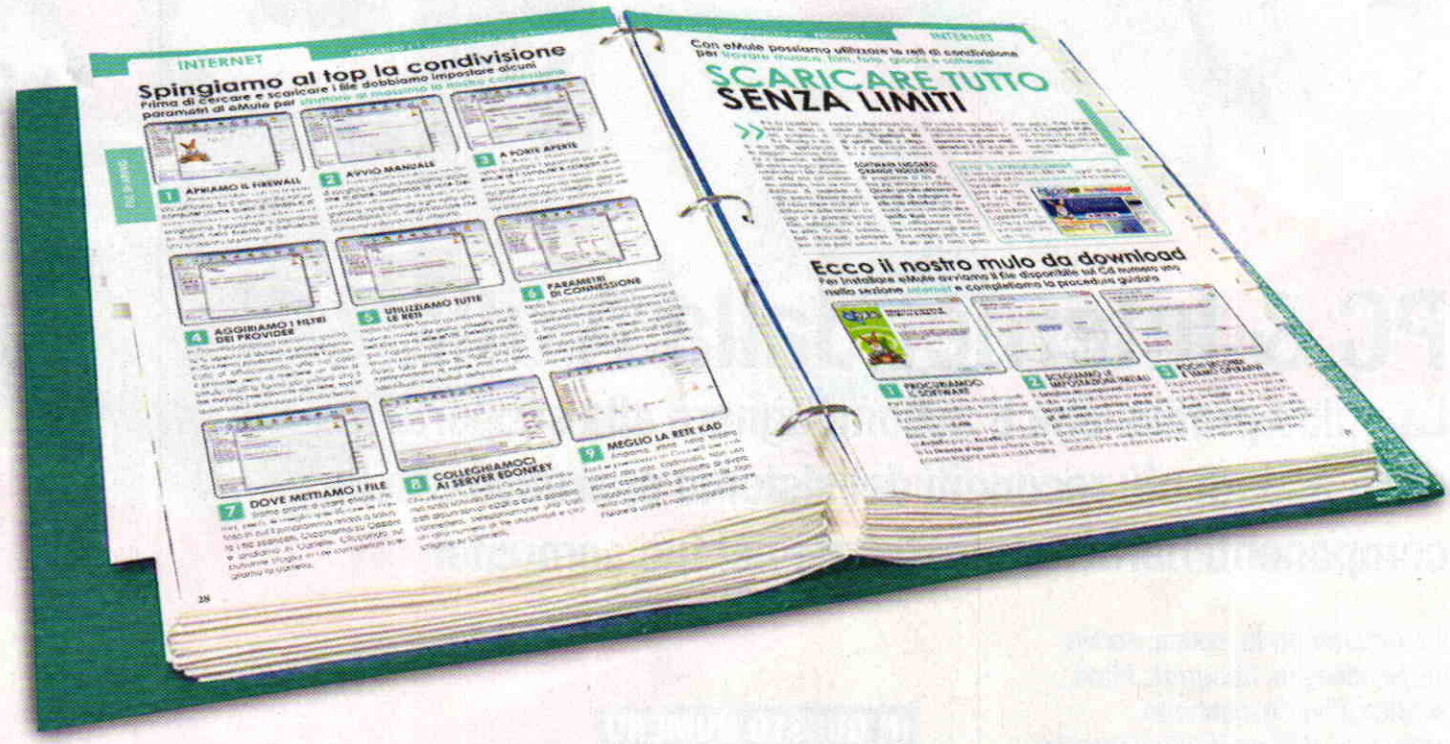
Il piano dell'opera

PC & Internet dalla A alla Z è la guida pratica che ti accompagnerà nella scoperta degli aspetti più reconditi del sistema e delle componenti hardware installate nel computer

Il computer parla, suona, scrive, legge, disegna, fotografa, filma, scarica, diverte, connette, protegge... Ma per farlo al meglio, necessita di una configurazione hardware e software adeguata e corretta. Grazie a tante guide passo passo, questo corso si propone di essere un personal (computer) trainer che ti insegnerà a migliorare le tue abilità informatiche. Imparerai, così, a districarti tra i tanti modelli di CPU disponibili e a configurare correttamente stampanti, modem e schede video. Ma anche a installare, configurare e ottimizzare Windows e a risolvere tutti quei piccoli e grandi problemi che potrebbero presentarsi durante l'utilizzo quotidiano del computer, in modo da tenere il sistema al riparo da rallentamenti e blocchi.

COME SI ORGANIZZANO I FASCICOLI

L'opera si compone di pratici fascicoli mensili pronti da ritagliare e archiviare. Gli argomenti sono proposti in progetti numerati, divisi in sezioni e capitoli: Configurazione hardware, Sistema operativo e Utility. Mese dopo mese, non devi fare altro che staccarli e archiviarli in base alla sezione, al capitolo e al numero progressivo dei progetti.



CONFIGURAZIONE HARDWARE

- Raccogliamo tutte le informazioni utili sul PC
- Gestiamo al meglio i carichi di lavoro del processore
- Analizziamo i componenti interni del sistema e scopriamone tutti i dettagli
- Aggiorniamo i driver del computer per evitare blocchi e incompatibilità hardware e software

SISTEMA OPERATIVO

- Manteniamo efficiente il sistema
- Personalizziamo l'aspetto grafico di Windows 7
- Ottimizziamo il menu Start e l'interfaccia utente del sistema operativo
- Trucchi per il nuovo sistema operativo Microsoft

UTILITY

- Gestiamo il contenuto delle cartelle e i file archiviati sull'hard disk
- Ripuliamo il sistema da file vecchi e inutilizzati
- Ottimizziamo le prestazioni del registro di configurazione

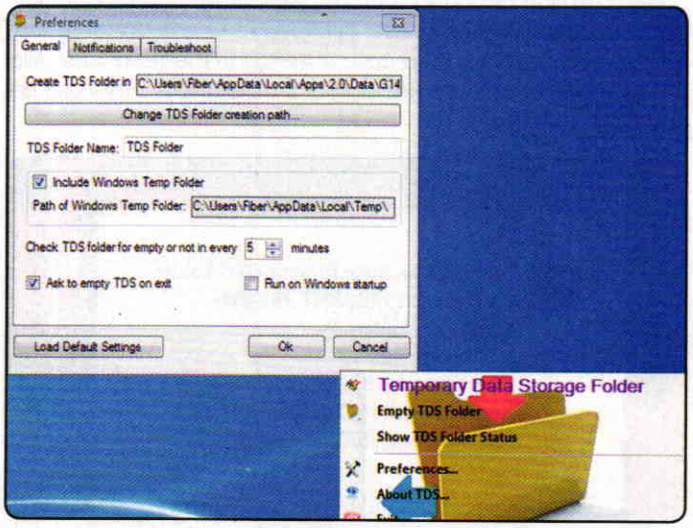
Utilizziamo una particolare cartella per eliminare in automatico i file che andiamo ad inserire al suo interno

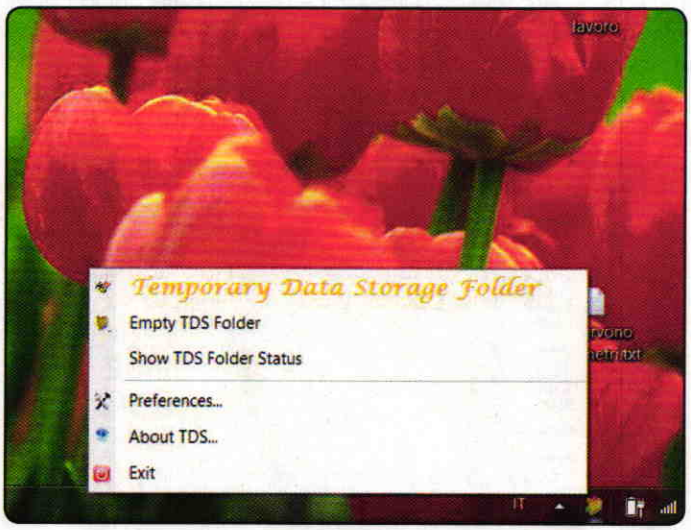
Il cestino che si svuota da solo

Sembra cosa da nulla, ma riflettiamoci un attimo sopra, con un esempio. Vogliamo realizzare una cartolina da inviare per il compleanno di un'amica. Che facciamo? Scarichiamo una bella immagine che faccia da sfondo, poi la apriamo con un programma di grafica e procediamo a manipolarla, modificandola con l'aggiunta di dettagli, magari la fotografia stessa dell'amica, o comunque una frase augurale. Alla fine salviamo la cartolina e la inviamo. E l'immagine originale, quella che abbiamo utilizzato come sfondo? Ce ne dimentichiamo e rimane nella cartella delle immagini. Moltiplichiamo questa operazione per tutte le volte che utilizziamo un file per farne altro e abbiamo un'idea del materiale inutile che intasa il computer e che ci costringe (gioco forza), ad un certo punto, a mettere ordine, perdendo tantissimo tempo. Una soluzione esiste, e si chiama **Temporary Data Storage Folder**; è un programma leggerissimo e gratuito che ci mette a disposizione una cartella che si svuota da sola. **Basta inserire in questa cartelle tutti gli elementi che non sono definitivi e non dobbiamo poi ricordarci di eliminare nulla**. Per quanto riguarda l'intervallo di tempo, decidiamo noi ogni quanto la cartella si deve ripulire, impostando il tempo nel settaggio. Basta, quindi, con computer pieni di materiale inutile e dimenticato.

File dimenticati, addio

Leggero e gratuito, Temporary Data Storage Folder è un aiuto davvero indispensabile per mantenere il sistema sempre pulito



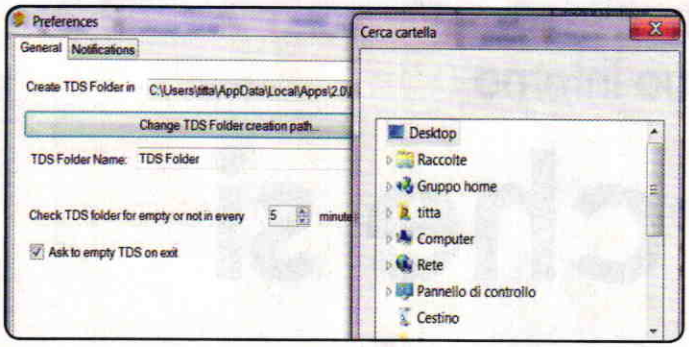


1 PRENDIAMO IL PROGRAMMA

I programmi sono presenti sul Win CD/DVD-Rom, nella sezione **Sistema**. Tutto quello che dobbiamo fare è inserire il supporto nel lettore, attendere che si avvii l'interfaccia principale (o avviarla manualmente) e andare nella sezione **Sistema**. Scorriamo la barra dei programmi sulla sinistra fino a trovare la voce **Temporary Data Storage Folder**: selezioniamola e clicchiamo **Salva/Installa**.

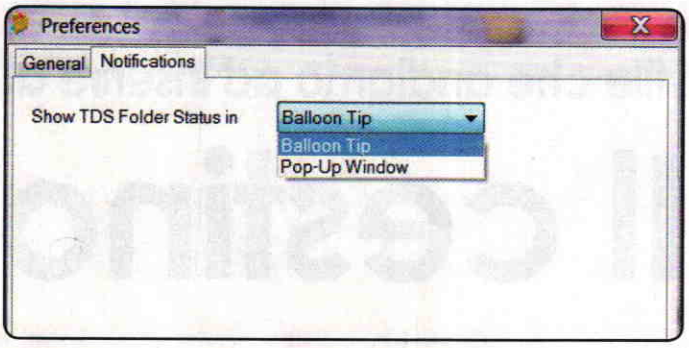
2 DOPO L'INSTALLAZIONE, IL SETTAGGIO

Finita l'installazione abbiamo a destra, sulla tray bar, l'icona del programma. Se clicchiamo con il tasto destro accediamo ai menu per il settaggio della cartella. Clicchiamo su **Preferences**. Si apre una finestra, composta da due sole schede. Nella prima, la scheda **General** abbiamo impostazioni che riguardano caratteristiche generiche della cartella.



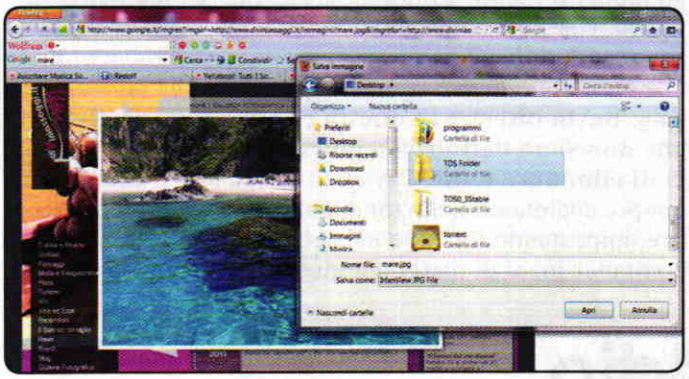
3 POSIZIONIAMO LA CARTELLA

Clicchiamo su **Change TDS Folder creation path** per posizionare la cartella in un punto strategico del computer. Ad esempio, mettiamola sulla scrivania. Scendendo sulla cartella abbiamo poi il punto in cui decidere ogni quanto tempo analizzare la cartella per la sua pulizia. Il valore massimo impostabile è venti minuti. Spuntiamo anche l'opzione **Ask to empty TDS on exit.**



4 LE NOTIFICHE

Nella seconda cartella che si chiama **Notifications**, abbiamo invece la possibilità di decidere se vogliano che le notifiche ci vengano date con un popup o con un balloon. Stanchi dei soliti popup, selezionamo l'opzione **Balloon Tip**. Clicchiamo poi su **Ok** per confermare le scelte e riavviamo il programma per rendere effettive le nuove impostazioni.

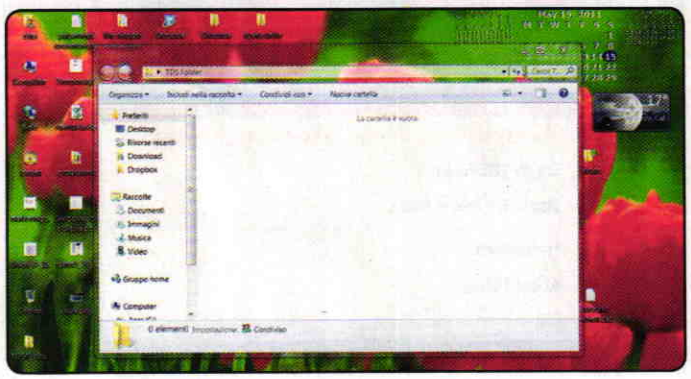


5 PROVIAMO LA CARTELLA

Intanto verifichiamo che la cartella sia al suo posto, e, infatti, eccola sulla scrivania del nostro computer. Apriamo il browser e cerchiamo un'immagine da scaricare per la nostra prova. Visto il periodo caldo, cerchiamo una bella immagine con il mare, magari. Quando salviamo l'immagine, mettiamola dentro la cartella **TDS Folder**. A questo punto dovrebbe essere monitorata dal programma.

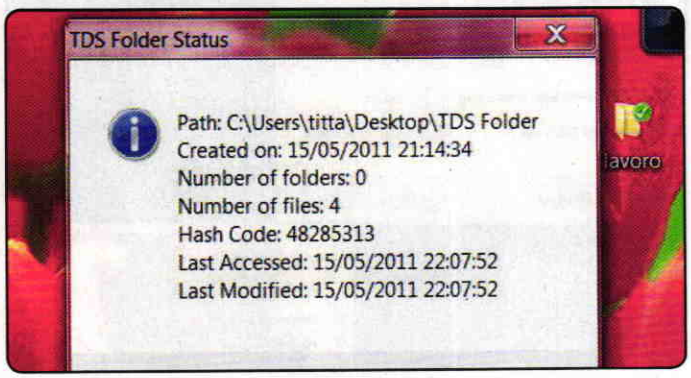
6 LAVORIAMO LE IMMAGINI

Intanto che aspettiamo che passi il tempo che abbiamo impostato, possiamo scaricare altro materiale da inserire nella cartella. Apriamole poi con un qualsiasi programma di grafica e modifichiamole per creare altri layout, come cartoline, segnalibri, o qualunque altra cosa ci venga in mente di fare. Allo scadere del tempo, un messaggio ci chiede cosa fare dei file dentro la cartella.



7 CANCELLIAMOLI

Se abbiamo finito di utilizzare il materiale in TDS Folder, possiamo procedere alla sua cancellazione. Se non abbiamo finito, invece, lasciamo tutto fermo. Possiamo anche aumentare il tempo tra un controllo e l'altro, fino al limite dei venti minuti. La cartella verrà aggiornata immediatamente perché il programma si chiude e si riapre con le nuove impostazioni.



8 LO STATO DELLA CARTELLA

Nel menu contestuale abbiamo anche la voce **Show TDS Folder Status**. Clicchiamoci sopra per aprire la finestra. Questa finestra ci offre informazioni sulle operazioni compiute nella cartella, come l'ultimo accesso. Ci mostra poi i file e le cartelle presenti al momento dell'analisi. In figura vediamo che i file presenti erano 4 mentre, dopo la cancellazione il numero è zero.

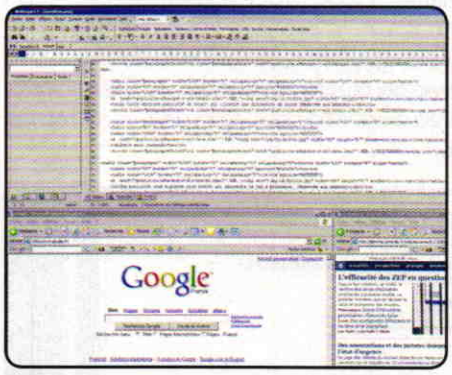
Con un software possiamo dividere il video in varie porzioni e tenere aperta in ognuna una finestra diversa

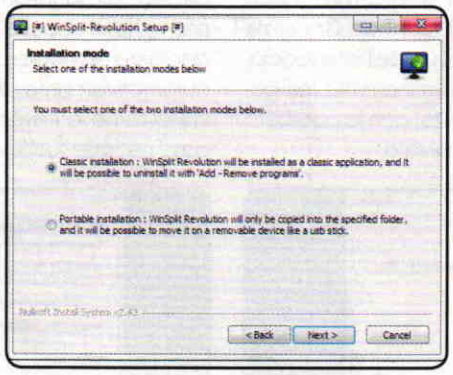
Un monitor in multitasking

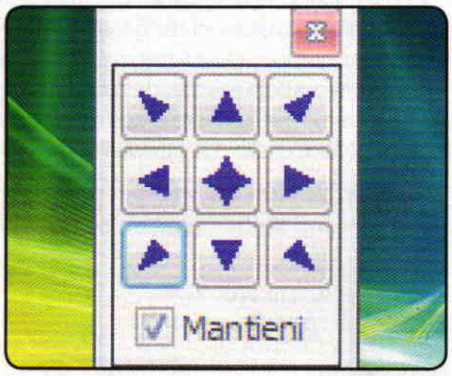
Molti degli utenti che dispongono di un computer fisso, sia a casa che in ufficio, si trovano ad avere a disposizione monitor dalle dimensioni importanti (dai 20 pollici in su per intenderci), per migliorare sensibilmente la qualità delle immagini ed approfittare dell'alta risoluzione. Se da un lato questo fa sì che ognuno possa scegliere la proprio modalità di visualizzazione preferita tra le tante disponibili, dall'altro comporta anche che spesso, nelle finestre sullo schermo, ci sia tanto spazio vuoto che si potrebbe utilizzare in maniera più comoda e produttiva. **WinSplit Revolution** è un piccolo programma gratuito, disponibile anche in versione portabile, che rivoluzionerà il nostro modo di lavorare al computer **permettendoci di dividere facilmente la superficie visibile in diverse porzioni in cui posizionare le finestre di cartelle e programmi che vogliamo tenere in primo piano e sempre a portata di sguardo.** Potremo così, ad esempio, lavorare su un foglio di calcolo e contemporaneamente, consultare un sito di notizie in tempo reale, avere davanti la playlist del lettore audio con la musica che stiamo ascoltando e mantenere aperto il nostro profilo su Facebook o la finestra della chat e dell'instant messenger. Il tutto, ripetiamo, contemporaneamente aperto e visibile sullo schermo. Una vera comodità, considerando anche che potremo ridimensionare ogni porzione a piacimento ed assegnargli una combinazione di tasti per un utilizzo ancora più rapido ed efficace.

Scegliamo la versione

Possiamo decidere se scaricare la modalità classica o quella portabile, da eseguire su qualunque PC da una periferica esterna







1 SETUP PRONTO ALL'USO

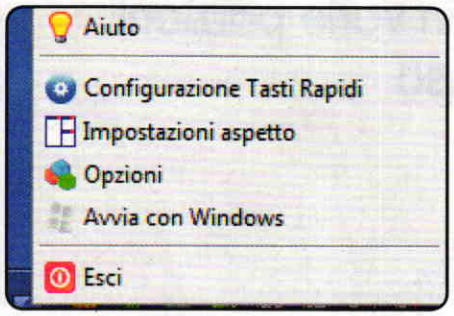
Il programma è presente all'interno del CD/DVD-Rom allegato a Win Magazine, nella sezione **Sistema**. Tutto quello che dobbiamo fare è inserire il supporto nel lettore, attendere che si avvii l'interfaccia principale (o avviarla manualmente da **Risorse del computer**, eseguendo il file **Win_Magazine.exe**) e andare nella sezione **Sistema**. Scorriamo la barra dei programmi sulla sinistra fino a trovare la voce **WinSplit Revolution**, infine clicchiamo **Salva/Installa**.

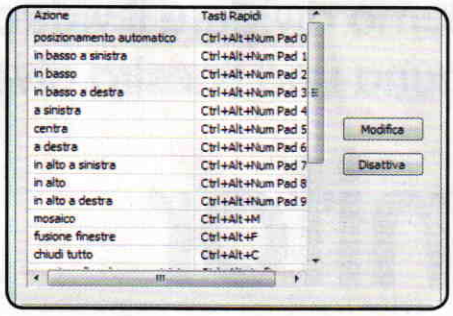
2 INSTALLAZIONE DELLA VERSIONE DESIDERATA

Il programma è disponibile sia in versione classica, sia portabile, ma in entrambi i casi dobbiamo lanciare il file appena scaricato ed avviare l'installazione, scegliendo innanzitutto la lingua inglese. Nella schermata in figura, ci troviamo a dover effettuare la scelta tra le versioni, indicando poi in quella successiva la cartella di destinazione (ancor più importante per la versione portabile). Al termine della procedura il programma si avvia automaticamente.

3 ICONA E PANNELLO DEL PROGRAMMA

Una volta avviato il software non mostra alcuna finestra, ma posiziona la sua icona nella barra delle notifiche. Cliccandoci sopra appare in alto sinistra, un piccolo riquadro in trasparenza, che rimarrà sempre in primo piano ed il cui funzionamento è molto semplice. Cliccando su una delle frecce presenti, la finestra attiva verrà posizionata nella relativa porzione dello schermo, così da poter vedere contemporaneamente tutte quelle aperte.





4 MENU CONTESTUALE

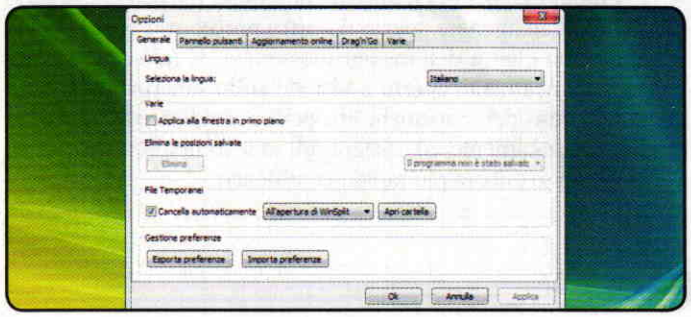
Se invece sull'icona nella barra delle notifiche clicchiamo con il tasto destro, appare il menu contestuale da cui possiamo accedere a tutte le impostazioni del programma, utili a regolare il corretto posizionamento delle finestre. Possiamo inoltre trovare le voci per ottenere le informazioni sul software o assistenza per l'utilizzo, oltre a quella per abilitare l'avvio automatico, il cui stato è indicato dal colore dell'icona.

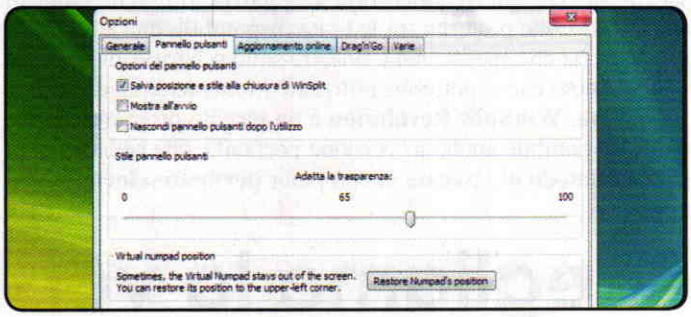
5 TASTI RAPIDI

Selezionando la voce **Configurazione tasti rapidi**, si apre la finestra in cui possiamo controllare (ed eventualmente disattivare o modificare) le combinazioni di tasti associate alle posizioni delle finestre sullo schermo ed a tutte le azioni disponibili. Oltre a scoprire come accedere rapidamente a tutte le funzioni, selezionandone una e cliccando su **Modifica**, si apre in basso a destra un piccolo pannello in cui possiamo sceglierne un'altra ed attivarla.

6 IMPOSTAZIONI

La finestra relativa a **Impostazioni aspetto** ci permette di organizzare la disposizione delle aree dello schermo riservate alle finestre. Selezionando infatti nel menu a sinistra una delle voci presenti, compare in basso l'indicazione della sua posizione con i valori numerici, che possiamo modificare attraverso il pulsante **Modifica** ed i campi presenti nel piccolo pannello che appare. Possiamo anche definire nuove porzioni con il pulsante **Aggiungi**.



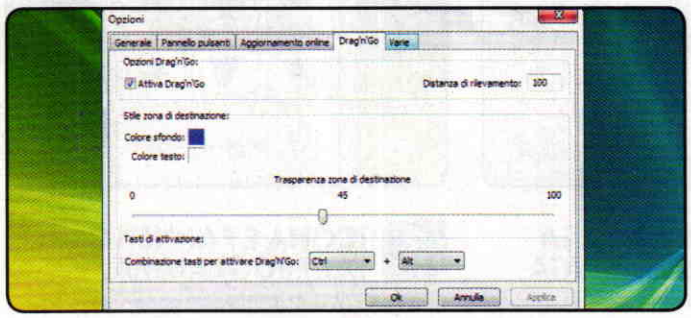


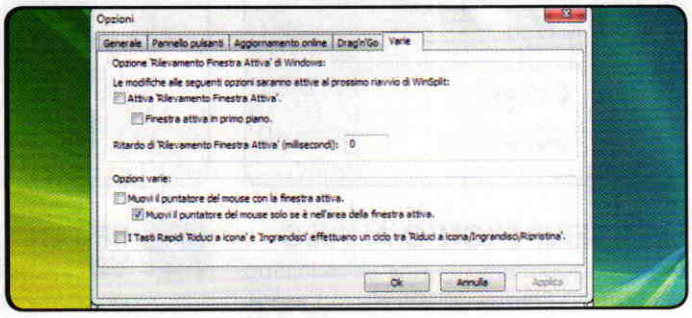
7 LE OPZIONI

L'ultima voce del menu contestuale che andiamo ad analizzare è **Opzioni**, che determina l'apertura della finestra con le schede relative alle impostazioni del programma. Nella scheda **Generale** troviamo campi e pulsanti per modificare la lingua dell'interfaccia, eliminare le posizioni salvate, decidere quando eliminare i file temporanei generati dal software e gestire le preferenze, con la possibilità di esportarle in un file o importarle da uno già salvato.

8 DIAMO UNO SGUARDO AL PANNELLO PULSANTI

Nella scheda **Pannello dei pulsanti**, troviamo invece gli strumenti per regolare il funzionamento e l'aspetto del piccolo pannello, che ci permette di disporre le finestre nelle posizioni definite. Possiamo così decidere di salvare aspetto e posizione alla chiusura, farlo apparire automaticamente all'avvio del programma, chiuderlo dopo l'utilizzo, impostarne la trasparenza o riportarlo nell'area dello schermo nel caso ne fosse fuoriuscito.





9 AGGIORNAMENTO E DRAG'N'GO

Dopo aver superato la sezione relativa all'aggiornamento del programma, ci troviamo in quella dedicata ad una funzione particolare, il **Drag'n'Go**. In pratica, premendo una combinazione di tasti e trascinando contemporaneamente una finestra, possiamo posizionarla in una delle porzioni che si illuminerà. Qui possiamo regolare il funzionamento decidendo la combinazione dei tasti, il colore e la trasparenza della zona evidenziata.

10 FUNZIONI VARIE

L'ultima scheda del pannello delle impostazioni è **Varie**, in cui sono presenti le ultime voci che ci permettono di personalizzare il funzionamento del programma. Innanzitutto possiamo regolare la rilevazione della finestra attiva di Windows, compreso il ritardo di rilevamento, quindi abbiamo la possibilità di decidere sul comportamento del cursore del mouse riguardo la finestra attiva ed il suo trascinamento.

www.videogame.it

Lei naviga su Videogame.it!

Lui no!

Scopri tutti i canali del tuo divertimento!

News ▪ Videorecensioni ▪ Anteprime ▪ Speciali
Rubriche ▪ Babes ▪ Video ▪ Download ▪ Forum

AGILE, VELOCE, POTENTE.
L'ANTIVIRUS DEL FUTURO. OGGI.

ESET NOD32
ANTIVIRUS

ESET E FUTURE TIME PRESENTANO LA NUOVA GENERAZIONE NELLA DIFESA ANTIVIRUS E ANTISPYWARE
CHE ASSICURA LA MIGLIORE PROTEZIONE ANCHE DA TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT E PHISHING.
INOLTRE CON LA SUITE ESET SMART SECURITY I VOSTRI SISTEMI SONO PROTETTI ANCHE DA UN MODULO FIREWALL E ANTISPAM.
LEGGEREZZA E PRESTAZIONI SENZA CONFRONTO PER LA TECNOLOGIA PROATTIVA CHE INDIVIDUA OGGI I VIRUS DI DOMANI.
PROVALO GRATIS PER 30 GIORNI SCARICANDOLO DA WWW.NOD32.IT

© 2010 ESET. All rights reserved. Trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of ESET.

DIVENTA RIVENDITORE DI NOD32
AREA RIVENDITORI: WWW.NOD32.IT/PARTNERS

FUTURE TIME
tecnologie antivirus

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
PER QUALSIASI INFORMAZIONE VISITA IL NOSTRO SITO WEB WWW.NOD32.IT